

4-194-204-**23** (1)

Network Camera

Guide de l’utilisateur

Version du logiciel 1.2

Avant d’utiliser cet appareil, lisez attentivement le présent mode d’emploi et conservez-le pour toute référence ultérieure.

SNC-CH110/CH210
SNC-DH110/DH110T/DH210/DH210T



Table des matières

Description générale

Préparation

Utilisation de la caméra

Administration de la caméra

Autres

Description générale

Fonctionnalités

- Diffusion continue en haute qualité, jusqu'à la taille d'image maximale (2048 × 1536 (SNC-CH210/DH210/DH210T)/1280 × 960 (SNC-CH110/DH110/DH110T)).
- Les images haute qualité HD (720P) en direct de la caméra peuvent être surveillées à un taux de trame maximal de 30 fps.
- Capteur Exmor CMOS pour diffuser des images de haute qualité. (SNC-CH210/DH210/DH210T)
- Double diffusion continue pour transmettre des images sous différents angles de vue (fonction Stream Squared).
- La fonction Compensation de rétroéclairage permet d'obtenir des images plus nettes pour la diffusion continue dans les environnements lumineux.
- NR permet d'obtenir des images plus nettes pour la diffusion continue dans les environnements peu lumineux.
- Trois modes de compression vidéo (codecs vidéo) JPEG/MPEG4/H.264 sont pris en charge.
- Le mode de codec unique et le mode de codec double sont disponibles.
- Détection de mouvement, détection d'altération de la caméra et fonctions d'alarme.
- Jusqu'à 5 utilisateurs peuvent afficher les images d'une caméra en même temps.
- La date/L'heure peut être superposée sur les images.
- Conforme au PoE (Power over Ethernet).

AVIS AUX UTILISATEURS

SONY CORPORATION NE DONNE AUCUNE GARANTIE POUR CE MANUEL, LE LOGICIEL OU TOUTE INFORMATION QU'ILS CONTIENNENT ET DÉCLINE EXPRESSÉMENT PAR LES PRÉSENTES TOUTE GARANTIE TACITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'APTITUDE À UN USAGE PARTICULIER POUR CE MANUEL, LE LOGICIEL OU TOUTE INFORMATION QU'ILS CONTIENNENT. EN AUCUN CAS, SONY CORPORATION NE POURRA ÊTRE TENU RESPONSABLE DE DOMMAGES ACCESSOIRES, INDIRECTS OU PARTICULIERS QU'ILS SOIENT BASÉS SUR LA RESPONSABILITÉ CIVILE, LE CONTRAT OU AUTRE, DUS OU AFFÉRENTS À CE MANUEL, AU LOGICIEL OU À TOUTE AUTRE INFORMATION QU'ILS CONTIENNENT OU À LEUR UTILISATION.

Sony Corporation se réserve le droit de modifier ce manuel ou les informations qu'il contient à tout moment sans préavis.
Le logiciel décrit dans ce manuel peut également être régi par les clauses d'un contrat de licence utilisateur séparé.

- « IPELA » et IPELA sont les marques de Sony Corporation.
- HD est une marque de Sony Corporation.
- « Exmor » et Exmor™ sont des marques de Sony Corporation.
- Microsoft, Windows, Internet Explorer et Microsoft DirectX sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.
- Java est une marque de Sun Microsystems, Inc., aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Intel et Pentium sont des marques déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Adobe, Adobe Reader et Adobe Flash sont les marques d'Adobe Systems Incorporated aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Tous les autres noms de société et de produit sont des marques ou des marques déposées des sociétés respectives ou de leurs fabricants respectifs.

Comment utiliser le Guide de l'utilisateur

Le Guide de l'utilisateur explique comment utiliser la Network Camera depuis un ordinateur.
Il est conçu pour être lu sur l'écran d'un ordinateur. Cette section fournit des conseils pour tirer avantage du Guide de l'utilisateur. Lisez-le avant d'utiliser la caméra.

Pour accéder à une page connexe

Lorsque vous lisez le Guide de l'utilisateur à l'écran d'un ordinateur, vous pouvez cliquer sur une phrase pour accéder à la page connexe.

Exemples d'affichages écran du logiciel

Notez que les affichages écran du Guide de l'utilisateur ne sont donnés qu'à titre d'exemple. Certains d'entre eux peuvent différer des affichages réels.

Impression du Guide de l'utilisateur

Selon l'ordinateur utilisé, il se peut que certains affichages écran ou illustrations du Guide de l'utilisateur diffèrent à l'impression de ceux apparaissant à l'écran.

Manuel d'installation (imprimé)

Le Manuel d'installation fourni indique les noms et fonctions des pièces et commandes de la Network Camera, fournit des exemples de connexion et explique comment installer la caméra et quelles sont les précautions à prendre. Lisez impérativement le Manuel d'installation avant l'utilisation.

Configuration système requise

L'environnement de l'ordinateur suivant est requis pour que l'ordinateur affiche les images et les commandes de la caméra.
(Nov. 2010)

Processeur

Intel Core 2 Duo, 2 GHz ou supérieur

Mémoire

1 Go ou plus

Système d'exploitation

Microsoft Windows XP, Windows Vista (version 32 bits uniquement), Windows 7 (version 32 bits uniquement)
Éditions autorisées :
Windows XP : Professionnel
Windows Vista : Édition Intégrale, Professionnel
Windows 7 : Édition Intégrale, Professionnel

Microsoft DirectX 9.0c ou version ultérieure

Navigateur Web

Microsoft Internet Explorer Ver. 6.0, Ver. 7.0, Ver. 8.0
Firefox Ver. 3.5 (module avec visualiseur gratuit uniquement)
Safari Ver. 4.0 (module avec visualiseur gratuit uniquement)
Google Chrome Ver. 4.0 (module avec visualiseur gratuit uniquement)

Écran

SNC-CH210/DH210/DH210T :
1600 × 1200 pixels ou supérieur
(2560 × 1600 pixels ou supérieur recommandé)

SNC-CH110/DH110/DH110T :
1600 × 1200 pixels ou supérieur

Préparation

Cette section explique les opérations préparatoires à effectuer par l'administrateur pour le contrôle de l'image après l'installation et la connexion de la caméra.

Attribution d'une adresse IP à la caméra

Pour connecter la caméra à un réseau, vous devez attribuer une nouvelle adresse IP à la caméra lorsque vous l'installez pour la première fois.
Vous pouvez attribuer l'adresse IP de deux manières :
- Utilisation de la Boîte d'outils SNC stockée sur le CD-ROM fourni (voir cette page)
- Utilisation des commandes ARP (Address Resolution Protocol) (voir page 97)

Cette section explique comment attribuer une adresse IP à la caméra en utilisant la Boîte d'outils SNC et comment configurer le réseau.

Avant de commencer, connectez la caméra en procédant comme il est indiqué sous « Raccordement de la caméra à un réseau local » dans le Manuel d'installation fourni.
Pour l'adresse IP attribuée, consultez votre administrateur du réseau.

Remarques

- Il se peut que la Boîte d'outils SNC ne fonctionne pas correctement si vous utilisez un logiciel pare-feu ou un logiciel antivirus sur votre ordinateur. Le cas échéant, désactivez le logiciel ou attribuez une adresse IP à la caméra avec une autre méthode. Par exemple, voir « Attribution d'une adresse IP à la caméra à l'aide des commandes ARP » à la page 97.
- Si vous utilisez Windows XP Service Pack 2 (ou une version ultérieure), Windows Vista ou Windows 7, désactivez la fonction Windows Firewall, sinon la Boîte d'outils SNC ne fonctionnera pas correctement. Pour le paramétrage, voir « Configuration de Windows Firewall » dans « Lors de l'utilisation de Windows XP Service Pack 2 (ou une version ultérieure) » à la page 9, « Configuration de Windows Firewall » dans « Lors de l'utilisation de Windows Vista » à la page 11, ou « Configuration de Windows Firewall » dans « Lors de l'utilisation de Windows 7 » à la page 14.

Attribution d'une adresse IP à l'aide de la Boîte d'outils SNC

1 Insérez le CD-ROM dans votre lecteur de CD-ROM.
Une page de couverture apparaît automatiquement dans votre navigateur Web.
Si celle-ci n'apparaît pas automatiquement dans le navigateur Web, double-cliquez sur le fichier index.htm sur le CD-ROM.

Lorsque vous utilisez Windows Vista, l'écran pop-up « Lecture automatique » peut apparaître. Pour plus d'informations, voir « Installation du logiciel » dans « Lors de l'utilisation de Windows Vista » à la page 10.

2 Cliquez sur l'icône **Configuration** de la **SNC toolbos**.
La boîte de dialogue « File Download » s'ouvre.

Si vous utilisez Windows XP Service Pack 2 (ou une version ultérieure), Windows Vista ou Windows 7, il se peut qu'un message concernant le contenu actif apparaisse. Pour plus d'informations, voir « Installation du logiciel » dans « Lors de l'utilisation de Windows XP Service Pack 2 (ou une version ultérieure) » à la page 8, « Installation du logiciel » dans « Lors de l'utilisation de Windows Vista » à la page 10, ou « Installation du logiciel » dans « Lors de l'utilisation de Windows 7 » à la page 13.

3 Cliquez sur **Ouvrir fichier**.

Remarque

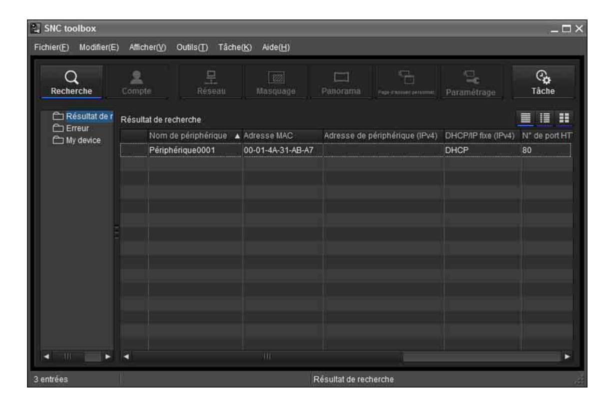
Si vous cliquez sur **Sauvegarder** dans la boîte de dialogue « File Download », vous ne pourrez pas effectuer l'installation correctement. Supprimez le fichier téléchargé et cliquez à nouveau sur l'icône **Configuration**.

4 Installez la Boîte d'outils SNC sur votre ordinateur au moyen de l'assistant.
Si l'Accord de licence logicielle s'affiche, lisez-le attentivement et cliquez sur **Accepté** pour poursuivre l'installation.

5 Démarrez la Boîte d'outils SNC.

Lorsque vous utilisez Windows Vista, il est possible que le message « User Account Control – An unidentified program wants access to your computer » s'affiche. Dans ce cas, cliquez sur « Permettre ».

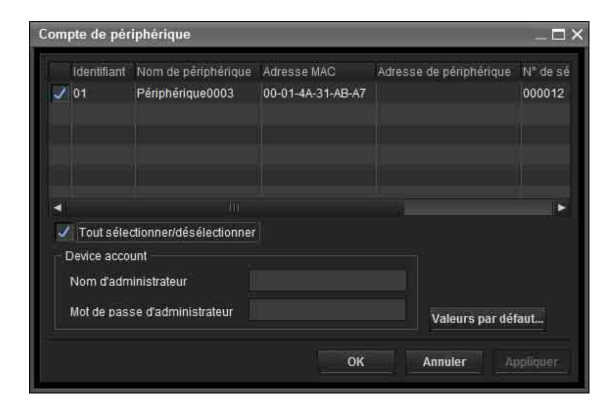
6 Cliquez sur **Recherche**.
La Boîte d'outils SNC détecte les caméras réseau connectées au réseau local et les répertorie.



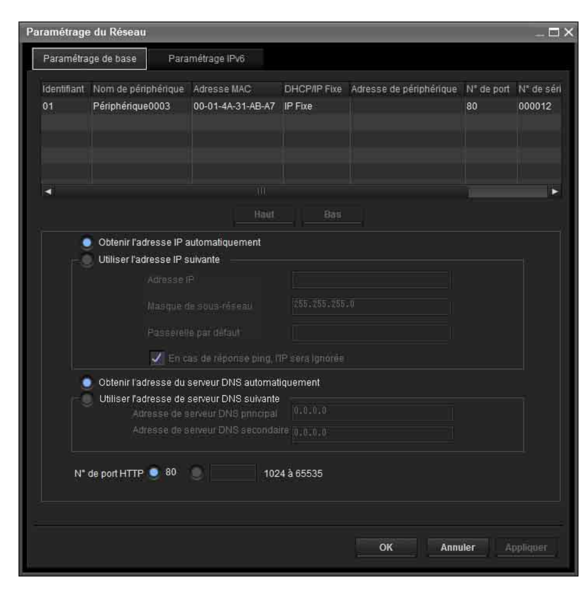
Conseil

Le réglage d'usine du réseau de la caméra est le mode DHCP.

7 Sélectionnez la caméra à laquelle vous souhaitez attribuer une adresse IP dans la liste, puis cliquez sur **Réseau**.
L'écran des paramètres de compte s'affiche.



8 Enregistrez le nom et le mot de passe de l'administrateur, puis cliquez sur **OK**.
Le réglage d'usine de ces deux paramètres est « admin ».
L'écran **Paramétrage du Réseau** s'affiche.



9 Spécifiez l'adresse IP.

Pour obtenir automatiquement l'adresse IP depuis un serveur DHCP :
Sélectionnez **Obtenir l'adresse IP automatiquement**.
L'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut sont attribués automatiquement.

Remarque

Lorsque vous sélectionnez **Obtenir l'adresse IP automatiquement**, assurez-vous qu'un serveur DHCP fonctionne sur le réseau.

Pour spécifier l'adresse IP manuellement :
Sélectionnez **Utiliser l'adresse IP suivante**, puis tapez les valeurs des paramètres IP address (adresse IP), Subnet mask (masque de sous-réseau) et Default gateway (passerelle par défaut) dans les zones de texte appropriées.

10 Spécifiez l'adresse du serveur DNS.

Pour obtenir les adresses de serveur DNS automatiquement :
Sélectionnez **Obtenir l'adresse du serveur DNS automatiquement**.

Pour spécifier les adresses de serveur DNS manuellement :
Sélectionnez **Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante**, puis tapez les valeurs des paramètres Primary DNS server address (adresse serveur DNS primaire) et Secondary DNS server address (adresse serveur DNS secondaire) dans les zones de texte appropriées.

Préparation

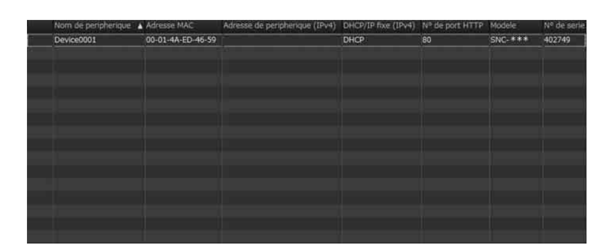
11 Spécifiez la valeur du paramètre N° de port HTTP.
Sélectionnez normalement **80** pour N° de port HTTP. Pour utiliser un autre numéro de port, tapez un nombre de 1024 à 65535 dans la zone de texte.

Remarque

Avant d'utiliser un numéro de port autre que **80**, vérifiez auprès de l'administrateur du réseau.

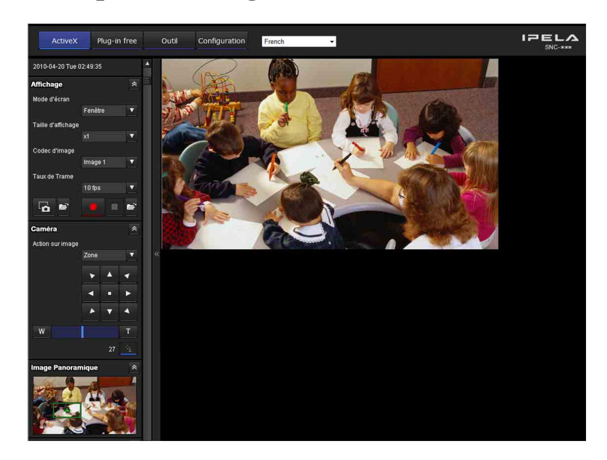
12 Assurez-vous que tous les paramètres ont été correctement définis, puis cliquez sur **OK**.
L'adresse IP a été correctement attribuée si « Setting OK » s'affiche.

13 Lorsque le paramétrage est terminé, pour accéder directement à la caméra, double-cliquez sur le nom de la caméra sur la liste.



L'écran du visualiseur de la caméra réseau s'affiche dans le navigateur Internet.

Exemple d'affichage



Remarque

Si l'adresse IP n'a pas été correctement spécifiée, le visualiseur n'apparaît pas après l'étape 13. Essayez alors de spécifier à nouveau l'adresse IP.

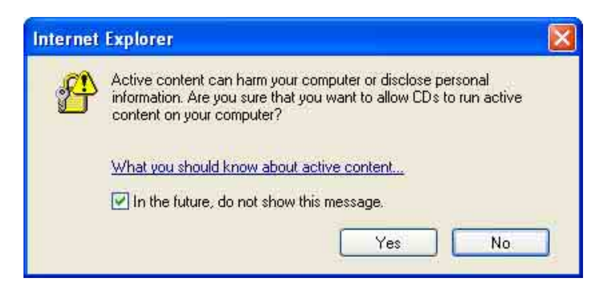
Lors de l'utilisation de Windows XP Service Pack 2 (ou une version ultérieure)

Installation du logiciel

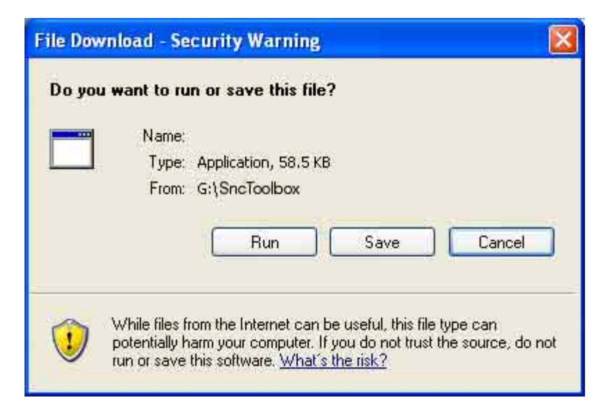
Un message d'avertissement concernant le contenu actif peut s'afficher lorsque vous installez un logiciel tel que la Boîte d'outils SNC depuis un CD-ROM. Dans ce cas, procédez comme suit :

Exemple : Dans le cas de la Boîte d'outils SNC

Si le message « Internet Explorer » apparaît, cliquez sur **Yes**.



Si le message « File Download – Security Warning » apparaît, cliquez sur **Run**.



Remarque

Si vous sélectionnez **Save** dans la boîte de dialogue « File Download – Security Warning », l'installation ne pourra pas s'effectuer correctement. Supprimez le fichier téléchargé et cliquez à nouveau sur l'icône **Setup**.

Si le message « Internet Explorer – Security Warning » apparaît, cliquez sur **Run**.

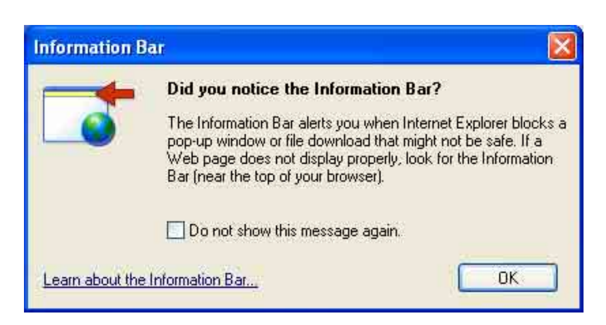


L'installation du logiciel commence.

Installation d'ActiveX Control

Pendant l'installation d'ActiveX Control, il se peut que le message « Information Bar » ou « Security Warning » apparaisse. Dans ce cas, procédez comme suit :

Si le message « Information Bar » apparaît, cliquez sur **OK**.



Si la barre d'informations apparaît, cliquez dessus et sélectionnez **Install ActiveX Control…**.



Si « Internet Explorer – Security Warning » apparaît, cliquez sur **Install**.



L'installation d'ActiveX Control commence. Une fois l'installation achevée, le visualiseur principal ou le menu de détection de mouvement apparaît.

Configuration de Windows Firewall

Il se peut que la Boîte d'outils SNC ne fonctionne pas correctement, suivant la configuration de Windows Firewall. (Aucune caméra n'apparaît dans la liste, même détectée.) Dans ce cas, procédez comme suit pour vérifier la configuration de Windows Firewall :

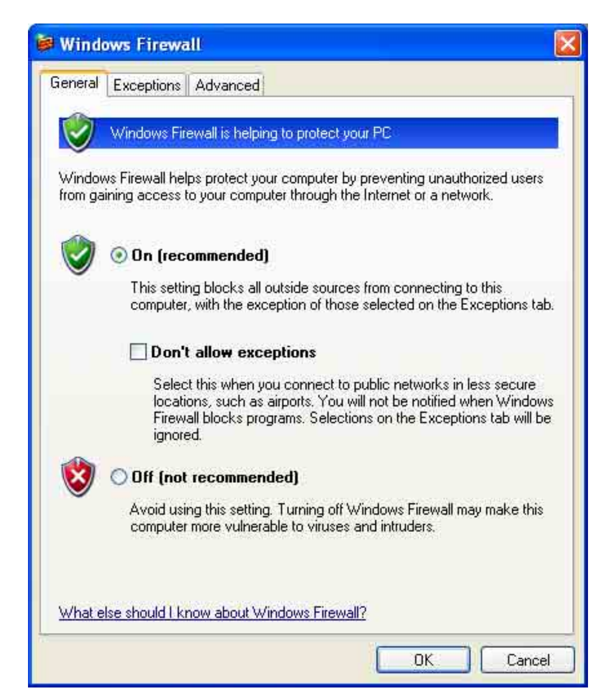
Exemple : Dans le cas de la Boîte d'outils SNC

Pour désactiver Windows Firewall

1 Sélectionnez **Control Panel** dans le menu **Start** de Windows.

2 Sélectionnez **Security Center** dans le champ de travail.

3 Sélectionnez **Off** dans la boîte de dialogue de Windows Firewall.



La caméra s'affichera dans la liste.

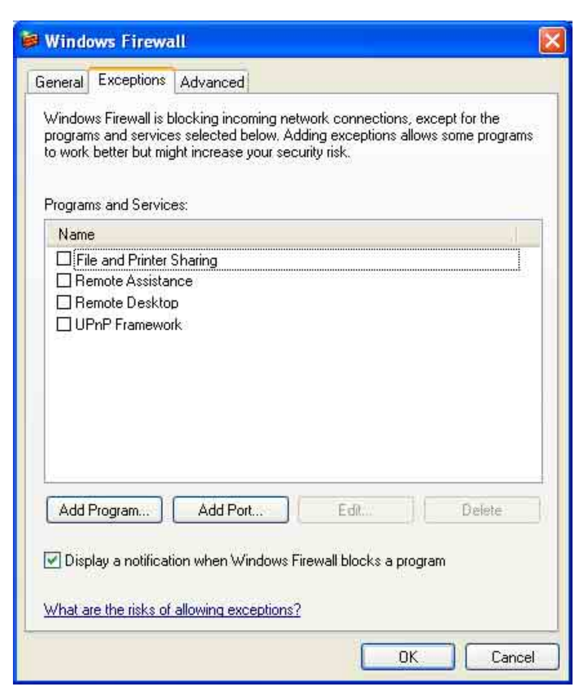
Pour activer Windows Firewall

1 Sélectionnez **Control Panel** dans le menu **Start** de Windows.

2 Sélectionnez **Security Center** dans le champ de travail.

3 Sélectionnez **Exceptions** dans la boîte de dialogue de Windows Firewall.

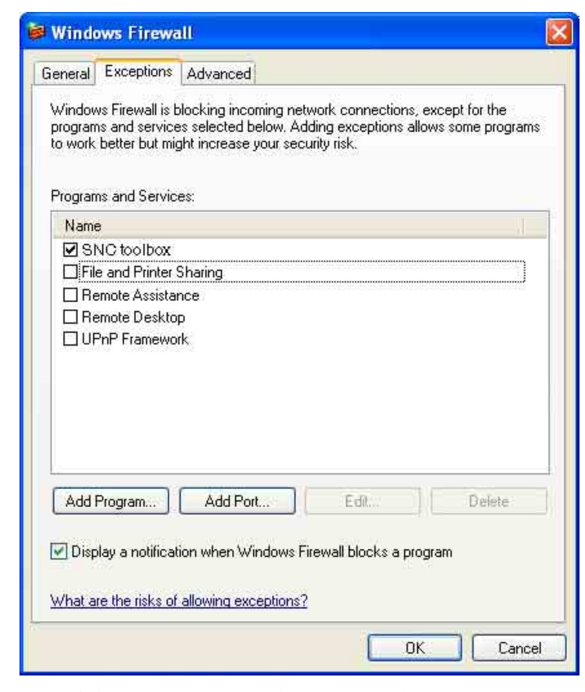
4 Cliquez sur **Add Program...**.



5 Dans la boîte de dialogue de Add Program, sélectionnez SNC toolbox et cliquez sur **OK**.

La Boîte d'outils SNC est alors ajoutée à la liste Programs and Services.

6 Cliquez sur **OK**.



Une fois la procédure ci-dessus achevée, la caméra connectée au réseau local s'affiche dans la SNC toolbox.

Lors de l'utilisation de Windows Vista

Installation du logiciel

Un message d'avertissement concernant le contenu actif peut s'afficher lorsque vous installez un logiciel tel que la Boîte d'outils SNC depuis un CD-ROM. Dans ce cas, procédez comme suit :

Exemple : Dans le cas de la Boîte d'outils SNC

Si un écran « pop-up » « AutoPlay » apparaît lorsqu'un CD-ROM est inséré dans le lecteur de CD-ROM, cliquez sur **Install or run program**.



Remarque

Si vous cliquez sur **Open folder to view files**, le navigateur Internet ne s'ouvre pas automatiquement. Dans ce cas, double-cliquez sur le fichier « index.htm » du CD-ROM.

Si le message « Internet Explorer » apparaît, cliquez sur **Yes**.



Si le message « File Download – Security Warning » apparaît, cliquez sur **Run**.



Remarque

Si vous sélectionnez **Save** dans la boîte de dialogue « File Download – Security Warning », l'installation ne pourra pas s'effectuer correctement. Supprimez le fichier téléchargé et cliquez à nouveau sur l'icône Setup.

Si le message « Internet Explorer – Security Warning » apparaît, cliquez sur **Run**.



Si le message « User Account Control – An unidentified program wants access to your computer » s'affiche, cliquez sur **Permettre**.

L'installation du logiciel commence.

Démarrage du logiciel

Lorsque vous lancez un logiciel tel que la Boîte d'outils SNC, le message « User Account Control – An unidentified program wants access to your computer » peut s'afficher. Dans ce cas, cliquez sur **Permettre**.

Installation d'ActiveX Control

Pendant l'installation d'ActiveX Control, il se peut que la barre d'informations ou « Security Warning » apparaisse. Dans ce cas, procédez comme suit :

Si le message « Information Bar » apparaît, cliquez sur **Close**.



Si la barre d'informations apparaît, cliquez dessus et sélectionnez **Install ActiveX Control…**.



Si le message « User Account Control – Windows needs your permission to continue » s'affiche, cliquez sur **Continue**.

Si le message « Internet Explorer – Security Warning » apparaît, cliquez sur **Install**.



L'installation d'ActiveX Control commence. Une fois l'installation achevée, le visualiseur principal ou le menu de détection de mouvement apparaît.

Configuration de Windows Firewall

Il se peut que la Boîte d'outils SNC ne fonctionne pas correctement, suivant la configuration de Windows Firewall. (Aucune caméra n'apparaît dans la liste, même détectée.) Dans ce cas, procédez comme suit pour vérifier la configuration de Windows Firewall :

Exemple : Dans le cas de la Boîte d'outils SNC

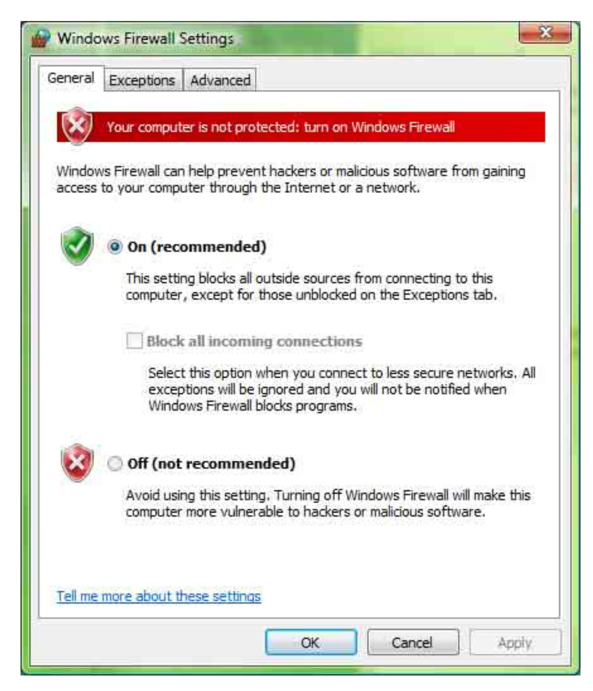
Pour désactiver Windows Firewall

1 Sélectionnez **Control Panel** dans le menu **Start** de Windows.

2 Cliquez sur **Windows Firewall**.

3 Sélectionnez **Turn Windows Firewall on or off**. « User Account Control – Windows needs your permission to continue » peut s'afficher. Dans ce cas, cliquez sur **Continue**.

4 Sélectionnez **Off** dans l'onglet **General**.



Les caméras s'afficheront dans la liste.

Pour activer Windows Firewall

1 Sélectionnez **Control Panel** dans le menu **Start** de Windows.

2 Cliquez sur **Windows Firewall**.

3 Sélectionnez **Turn Windows Firewall on or off**. Si le message « User Account Control – Windows needs your permission to continue » s'affiche, cliquez sur **Proceed**.

4 Sélectionnez **Exceptions** dans la boîte de dialogue de Windows Firewall.

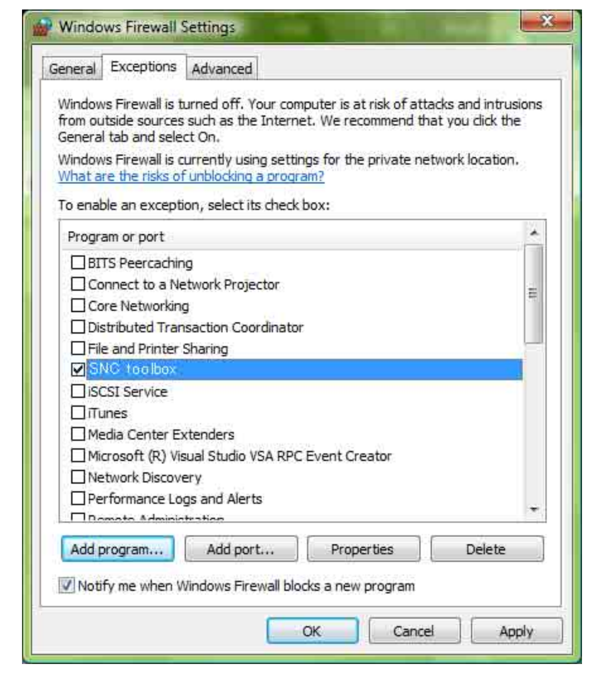
5 Cliquez sur **Add Program...**.

6 Si la boîte de dialogue Ajouter un programme apparaît, sélectionnez SNC toolbox et cliquez sur **OK**.



La Boîte d'outils SNC est alors ajoutée à la liste Programme ou port.

7 Cliquez sur **OK**.



Une fois la procédure ci-dessus achevée, les caméras connectées au réseau local s'affichent dans la Boîte d'outils SNC.

Lors de l'utilisation de Windows 7

Installation du logiciel

Un message d'avertissement concernant le contenu actif peut s'afficher lorsque vous installez un logiciel tel que la Boîte d'outils SNC depuis un CD-ROM. Dans ce cas, procédez comme suit :

Exemple : dans le cas de la Boîte d'outils SNC

Si un écran pop-up « AutoPlay » apparaît lorsqu'un CD-ROM est inséré dans le lecteur de CD-ROM, cliquez sur **Install or run program from your media**.



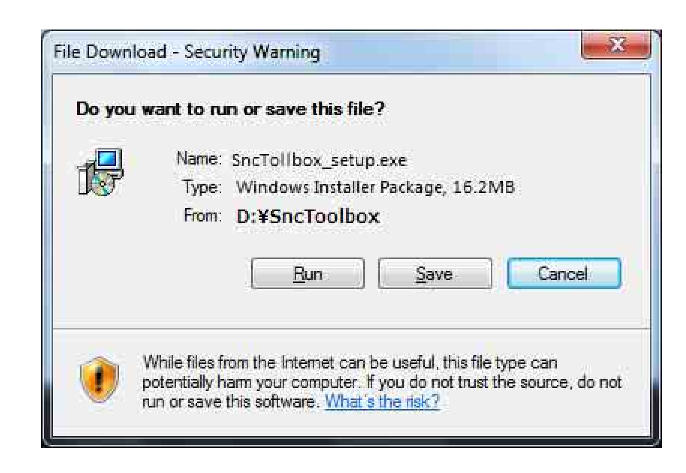
Remarque

Si vous cliquez sur **Open folder to view files**, le navigateur Internet ne s'ouvre pas automatiquement. Dans ce cas, double-cliquez sur le fichier « index.htm » du CD-ROM.

Si le message « Internet Explorer » apparaît, cliquez sur **Yes**.



Si le message « File Download – Security Warning » apparaît, cliquez sur **Run**.



Remarque

Si vous sélectionnez **Save** dans la boîte de dialogue « File Download – Security Warning », l'installation ne pourra pas s'effectuer correctement. Supprimez le fichier téléchargé et cliquez à nouveau sur l'icône Setup.

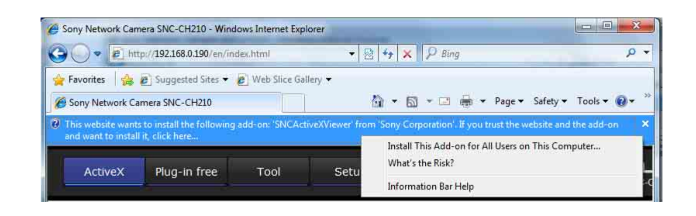
Si le message « User Account Control – Do you want to allow the following program from an unknown publisher to make changes to this computer? » s'affiche, cliquez sur **Allow**.

L'installation du logiciel commence.

Installation d'ActiveX Control

Pendant l'installation d'ActiveX Control, il se peut que la barre d'informations ou « Security Warning » apparaisse. Dans ce cas, procédez comme suit :

Si la barre d'informations apparaît, cliquez dessus et sélectionnez **Install This Add-on for All Users on This Computer...**.



Si le message « User Account Control – Do you want to allow the following program to make changes to this computer? » s'affiche, cliquez sur **Allow**.

L'installation d'ActiveX Control commence. Une fois l'installation achevée, le visualiseur principal ou le menu de détection de mouvement apparaît.

Configuration de Windows Firewall

Il se peut que la Boîte d'outils SNC ne fonctionne pas correctement, suivant la configuration de Windows Firewall. (aucune caméra n'apparaît dans la liste, même détectée). Dans ce cas, procédez comme suit pour vérifier la configuration de Windows Firewall :

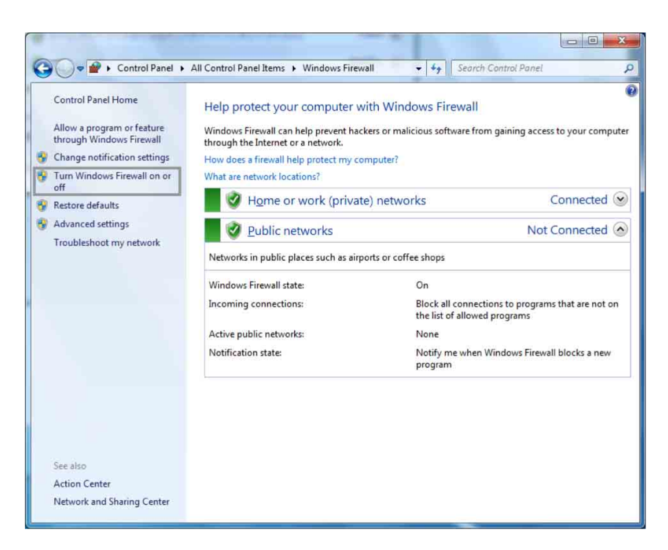
Exemple : dans le cas de la Boîte d'outils SNC

Pour désactiver Windows Firewall

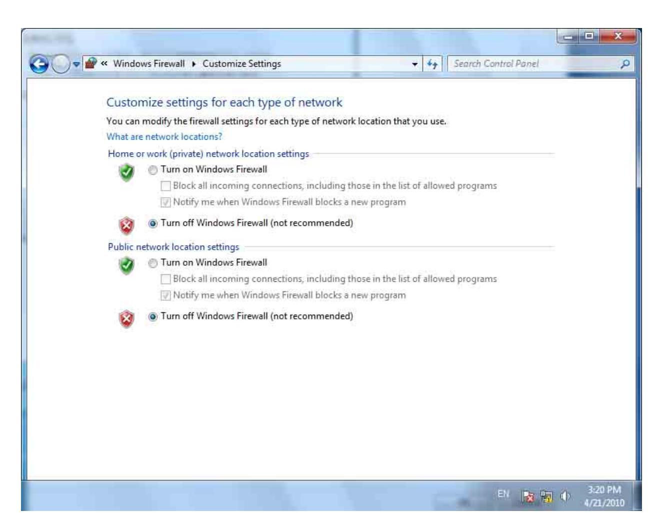
1 Sélectionnez **Control Panel** dans le menu **Start** de Windows.

2 Cliquez sur **Windows Firewall**.

3 Sélectionnez **Turn Windows Firewall on or off**.



4 Sélectionnez **Disable Windows Firewall**.



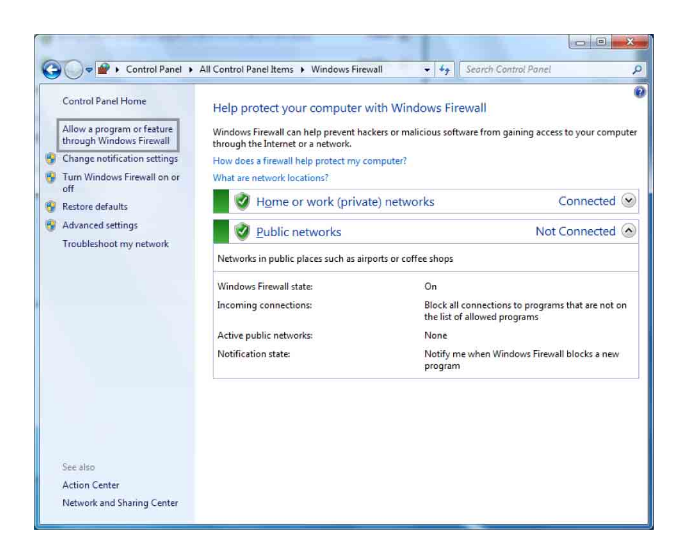
Les caméras s'afficheront dans la liste.

Pour activer Windows Firewall

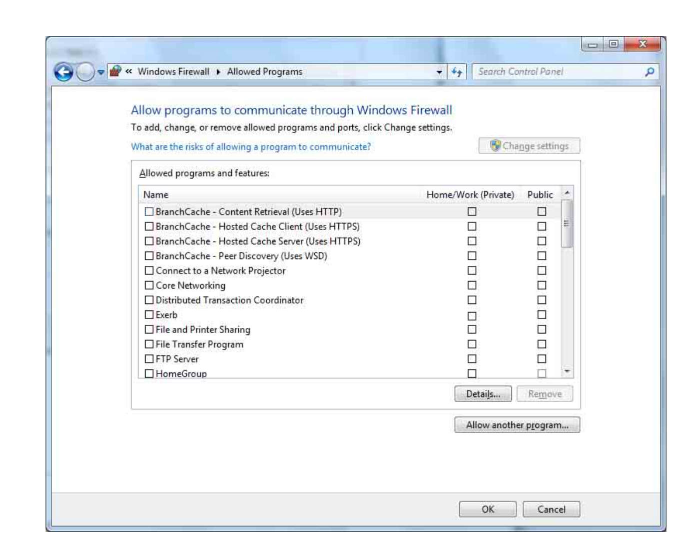
1 Sélectionnez **Control Panel** dans le menu **Start** de Windows.

2 Cliquez sur **Windows Firewall**.

3 Sélectionnez **Allow a program or feature through Windows Firewall**.



4 Sélectionnez **Allow another program...**.



5 Ajouter un programme.

Add a Program

Select the program you want to add, or click Browse to find one that is not listed, and then click OK.

Programs:

- Create a System Repair Disc
- Internet Explorer
- IP Setup Program
- Windows DVD Maker
- Windows Fax and Scan
- Windows Media Center
- Windows Remote Assistance
- XPS Viewer

Path: C:\Windows\system32\recdisc.exe Browse...

What are the risks of unblocking a program?

You can choose which network location types to add this program to.

Network location types... Add Cancel

Une fois la procédure ci-dessus achevée, les caméras connectées au réseau local s'affichent dans la Boîte d'outils SNC.

Accès à la caméra à l'aide du navigateur Internet

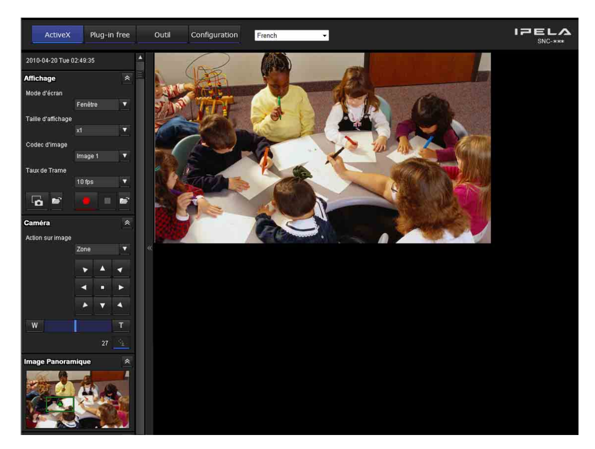
Après avoir assigné l'adresse IP à la caméra, vérifiez s'il est possible d'accéder à la caméra à l'aide du navigateur Internet installé sur votre ordinateur.
Utilisez Internet Explorer comme navigateur Internet.

1 Démarrez le navigateur Internet sur l'ordinateur et saisissez l'adresse IP de la caméra dans la barre d'adresse de l'URL.



La fenêtre du visualiseur s'affiche.

Exemple d'affichage



Remarque

Lorsque vous accédez à la caméra, les images ne s'afficheront pas dans les cas suivants :

- Lorsque le nombre maximum de visualiseurs dépasse 5
- Le débit binaire, avec les nouvelles requêtes, dépasse 16 Mbits/s

Utilisation de la fonction SSL

Remarque

Ce modèle en vente en Chine ne prend pas en charge la fonction SSL.

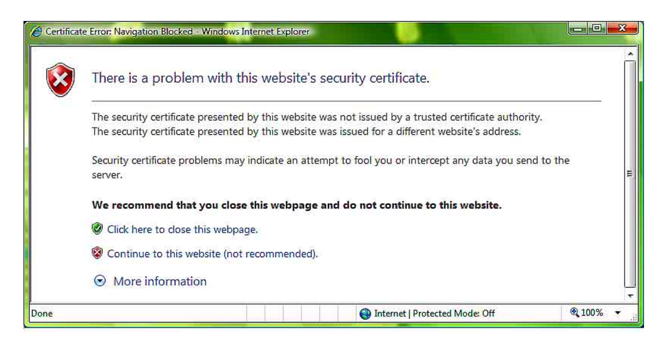
Quand Internet Explorer 6 est utilisé

La boîte de dialogue « Security Alert » peut apparaître selon l'état du certificat. Dans ce cas, cliquez sur **Yes** pour continuer.
La fenêtre du visualiseur s'affiche (en communication SSL).



Quand Internet Explorer 7 ou Internet Explorer 8 est utilisé

Lorsque vous saisissez l'adresse IP de la caméra, « Erreur de certificat » peut apparaître selon l'état du certificat réglé sur la caméra. Dans ce cas, cliquez sur **Continue to this website (not recommended)** pour continuer.
La page d'accueil s'affiche (en communication SSL).



Lorsque « Permettre une connexion HTTP pour certains clients » (page 53) est coché

Pour utiliser les connexions HTTP et SSL séparément pour l'accès, saisissez ce qui suit dans la case d'adresse de votre navigateur.

Pour la connexion HTTP



Pour la connexion SSL



Lorsque le visualiseur de la caméra s'affiche pour la première fois

« Security Warning » s'affiche. Lorsque vous cliquez sur **Yes**, ActiveX control est installé et le visualiseur s'affiche.



Remarques

- Si **Automatic configuration** est activé dans les paramètres de réseau local (LAN) d'Internet Explorer, il se peut que l'image ne s'affiche pas. Dans ce cas, désactivez **Automatic configuration** et réglez le serveur Proxy manuellement. Pour le paramétrage du serveur Proxy, informez-vous auprès de l'administrateur du réseau.
- Pour installer ActiveX Control, vous devez vous connecter à l'ordinateur en tant qu'administrateur.
- Si vous utilisez Windows XP Service Pack 2 (ou version ultérieure), Windows Vista ou Windows 7, la barre d'informations ou « Security Warning » peut apparaître. Pour plus d'informations, voir « Installation d'ActiveX Control » dans « Lors de l'utilisation de Windows XP Service Pack 2 (ou une version ultérieure) » à la page 9, « Installation d'ActiveX Control » dans « Lors de l'utilisation de Windows Vista » à la page 11, ou « Installation d'ActiveX Control » dans « Lors de l'utilisation de Windows 7 » à la page 13.

Conseil

Ce logiciel a été optimisé pour Internet Explorer avec une police moyenne.

Pour afficher correctement le visualiseur

Pour que le visualiseur principal puisse être utilisé correctement, réglez le niveau de sécurité d'Internet Explorer sur **Medium** ou plus bas en procédant comme suit :

1. Sélectionnez **Tools** dans la barre de menus d'Internet Explorer, puis sélectionnez **Internet Options** et cliquez sur l'onglet **Security**.

2 Cliquez sur l'icône **Internet** (si vous utilisez la caméra via Internet) ou l'icône **Local intranet** (si vous utilisez la caméra via un réseau local).

3 Placez le curseur de sélection sur **Medium** ou plus bas. (Si le curseur de sélection n'est pas affiché, cliquez sur **Default Level**.)

Lorsque vous utilisez un logiciel antivirus, etc., sur votre ordinateur

- Quand vous utilisez un logiciel antivirus, un logiciel de sécurité, un pare-feu personnel ou un bloqueur d'écrans « pop-up » sur votre ordinateur, la performance de la caméra peut être réduite ; par exemple, le taux de trame pour l'affichage de l'image peut être inférieur.
- La page Web affichée lorsque vous accédez à la caméra utilise JavaScript. L'affichage de la page Web peut être affecté si vous utilisez un logiciel antivirus ou d'autres logiciels décrits ci-dessus sur votre ordinateur.

Configuration basique par l'administrateur

Vous pouvez contrôler l'image de la caméra en vous connectant avec les conditions initiales établies pour cette caméra réseau. Vous pouvez également paramétrer les différentes fonctions pour tenir compte de la position d'installation, des conditions du réseau ou de l'usage de la caméra.
Nous vous suggérons fortement de configurer les options suivantes avant de contrôler les images de la caméra.

Contenu du paramétrage	Menu de paramétrage
Spécifiez le format de l'image envoyée par la caméra.	Onglet Codec vidéo (page 43)
Sélectionnez le mode de Balance des blancs correspondant à la position d'installation.	Balance des blancs (page 42)
Sélectionnez la luminosité de l'image envoyée par la caméra.	Exposition (page 41) Luminosité (page 42)
Sélectionnez la qualité de l'image envoyée par la caméra.	Onglet Codec vidéo (page 43)
Sélectionnez la taille d'affichage de l'image.	Taille d'affichage (page 21)
Synchronisez la date et l'heure de la caméra avec celles de l'ordinateur.	Onglet Date et heure (page 36)
Effectuez le paramétrage pour l'envoi de l'image de contrôle comme pièce jointe à un e-mail.	Menu Courrier électronique (page 69)
Spécifiez le droit d'accès des utilisateurs pour la caméra.	Menu Utilisateur (page 64)
Spécifiez à l'avance un endroit à surveiller.	Menu Position prédéfinie (page 66)
Préparez une image panoramique.	Pour créer une image entière (page 27)

Cette section explique comment contrôler l'image de la caméra à l'aide du navigateur Internet (Internet Explorer).

Les fonctions de la caméra doivent être paramétrées par l'administrateur. Pour le paramétrage de la caméra, voir « Administration de la caméra » à la page 33.

Administrateur et Utilisateur

Cette caméra réseau identifie ceux qui se connectent en tant qu'**Administrateur** ou **Utilisateur**.
L'**Administrateur** a accès à toutes les fonctions de cette caméra réseau, y compris à ses paramètres.
L'**Utilisateur** peut utiliser les fonctions de contrôle de l'image de la caméra et commander la caméra.
Le paramètre **Mode de visualiseur** sert à restreindre les droits d'accès des utilisateurs. Il y a cinq types d'utilisateurs.

Les types d'utilisateurs respectifs peuvent utiliser les fonctions correspondantes ci-dessous.

Fonction	Administrateur	Utilisateur				
		Plein	Panoramique/ Inclinaison	Position prédéfinie	Lu-mière	Affichage
Contrôler une image en direct	●	●	●	●	●	●
Afficher la date et l'heure	●	●	●	●	●	●
Contrôle du taux de trame (en mode JPEG uniquement)	●	●	–	–	–	–
Commander la taille d'affichage de l'image	●	●	●	●	●	–
Sauvegarder une image fixe et un film sur l'ordinateur	●	●	●	●	●	–
Envoyer un fichier d'image à un serveur FTP	●	●	–	–	–	–
Envoyer une image comme pièce jointe à un e-mail	●	●	–	–	–	–
Commuter le mode de la fonction Diurne/Nocturne	●	●	–	–	–	–
Sélectionner le mode de transmission TCP/UDP (disponible en mode MPEG4/H.264 seulement)	●	●	–	–	–	–
Appeler la position prédéfinie	●	●	●	●	–	–
Effectuer l'opération de panoramique/inclinaison/ zoom	●	●	●	–	–	–
Sélectionner le mode de codec	●	●	●	●	●	–
Commander le menu de paramétrage	●	–	–	–	–	–

● Fonction utilisable
– Fonction non utilisable

Les droits d'accès de l'administrateur et de l'utilisateur sont paramétrables dans « Paramétrage des utilisateurs — Menu Utilisateur » du menu Administrateur à la page 64.

Accès au Système

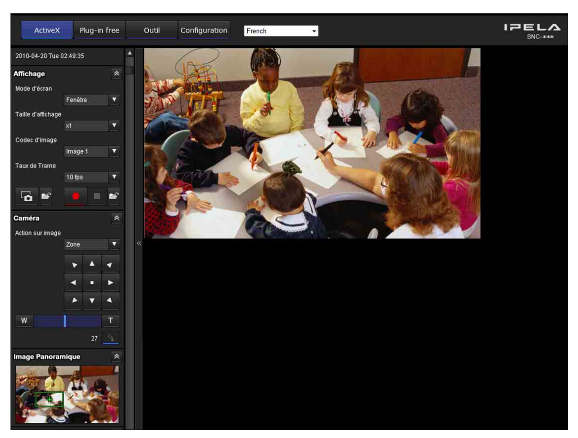
Accès en tant qu'utilisateur

1 Démarrez le navigateur Internet sur l'ordinateur et saisissez l'adresse IP de la caméra dont vous désirez visualiser l'image.



Le visualiseur s'affiche.

Exemple d'affichage :



Trois types de visualiseurs sont disponibles : ActiveX viewer, Plug-in free viewer et la Page d'accueil personnalisée. Par défaut, ActiveX viewer s'affiche. Pour basculer le visualiseur, changez le menu Visualiseur (page 81).

Remarque

Si le visualiseur principal ne démarre pas correctement, il se peut que le niveau de sécurité sélectionné dans Internet Explorer soit plus élevé que **Medium**. Voir « Pour afficher correctement le visualiseur » à la page 16 et vérifiez le niveau de sécurité.

À propos des visualiseurs

Vous pouvez utiliser les visualiseurs suivants.

ActiveX viewer

Ce visualiseur vous permet de contrôler l'image de la caméra avec l'un ou l'autre des codecs vidéo **JPEG**, **MPEG4** et **H.264**.
Vous devez installer ce visualiseur la première fois que vous accédez au visualiseur principal.

La première fois que vous affichez le visualiseur principal de la caméra

Lorsque vous accédez à la caméra réseau pour la première fois à l'aide d'ActiveX viewer, **Security Warning** apparaît. Cliquez sur **Oui** et installez le Contrôle ActiveX. Vous pouvez utiliser toutes les fonctions du visualiseur avec ActiveX Control.

Plug-in free viewer

Ce visualiseur permet à l'utilisateur de sélectionner l'une de ces trois méthodes d'affichage d'image : JPEG, JPEG/Flash ou ActiveX viewer.
Méthode JPEG : Les images JPEG s'afficheront dans l'ordre.
Méthode JPEG/Flash : Les images JPEG s'afficheront dans l'ordre. Adobe Flash est nécessaire pour afficher l'image.
Méthode ActiveX viewer : L'image peut être visualisée lorsque l'affichage d'image est réglé sur **JPEG**, **MPEG4** ou **H.264**.

Remarques

- Si **Automatic configuration** est activé dans les paramètres de réseau local (LAN) d'Internet Explorer, il se peut que l'image de la caméra ne s'affiche pas. Dans ce cas, désactivez **Automatic configuration** et réglez le serveur Proxy manuellement. Pour le paramétrage du serveur Proxy, informez-vous auprès de l'administrateur du réseau.
- Pour installer ActiveX Control, vous devez vous connecter à l'ordinateur en tant qu'Administrateur.

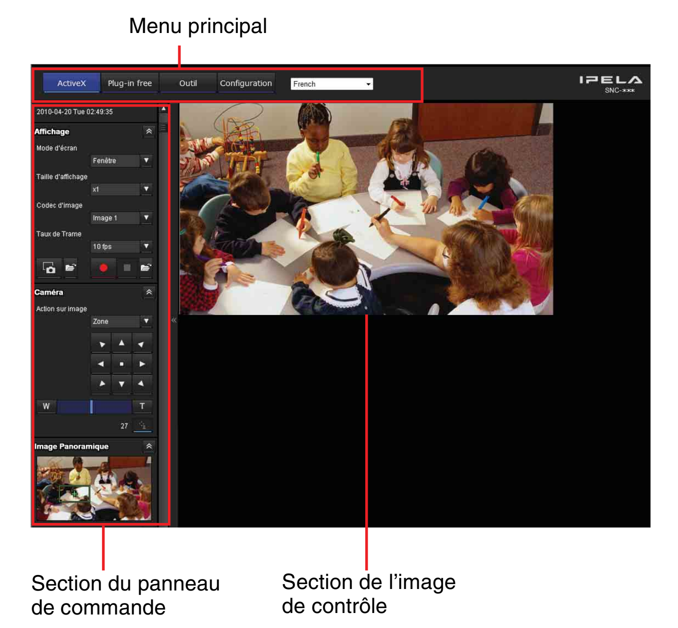
Conseil

Chaque page de ce logiciel a été optimisée pour Internet Explorer avec une police **Moyenne**.

Configuration du visualiseur principal

Cette section explique les fonctions des éléments et commandes du visualiseur principal. Pour une explication détaillée des différents éléments et commandes, voir les pages spécifiées.

Visualiseur principal utilisant ActiveX viewer



Menu principal

ActiveX

Affiche ActiveX viewer.

Plug-in free

Affiche Plug-in free viewer.

Outil

Ce menu vous permet de télécharger l'utilitaire du système. (page 29)
Cette opération n'est disponible que lorsque vous êtes connecté en tant qu'administrateur.

Configuration

Cliquez sur ce bouton pour afficher le menu de l'administrateur. (page 33)
Vous ne pouvez utiliser cette fonction que lorsque vous ouvrez une session en tant qu'administrateur.

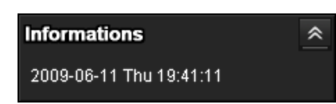
Langue

Réglez la langue dans la liste déroulante.

Section du panneau de commande

Vous pouvez faire glisser les panneaux vers l'écran de contrôle et les configurer.
Pour revenir au panneau de commande, faites glisser le panneau et configurez le panneau de commande.
Cliquez sur [icône] pour masquer le menu des paramètres détaillés ou cliquez à nouveau dessus pour afficher le menu.

Panneau d'informations



Ce menu vous permet de vérifier la date et l'heure.

Panneau d'affichage



Vous pouvez changer le mode d'écran, le format d'image, le mode de codec d'image et le taux de trame. Ce menu vous permet par ailleurs de sauvegarder des images fixes et des films (la sauvegarde de film peut également être arrêtée).

Mode d'écran

Sélectionnez Fenêtre ou Plein écran.

Taille d'affichage

Permet de sélectionner la taille d'affichage.
Cliquez sur la zone de liste **Taille d'affichage** pour sélectionner la taille d'affichage.
Sélectionnez **x1/4** pour afficher des images réglées dans **Taille d'image**, dans le menu Caméra (page 44) en taille 1/4.
Sélectionnez **x1/2** pour afficher des images réglées dans **Taille d'image**, dans le menu Caméra (page 44) en taille 1/2.
Sélectionnez **x1** pour afficher des images réglées dans **Taille d'image**, dans le menu Caméra. (page 44)
Sélectionnez **Plein** pour afficher des images en fonction de la taille d'affichage.

Sélectionnez **Ajuster** pour afficher des images en fonction de la taille d'affichage déterminant le format d'image.

Codec d'image

Sélectionnez **Image 1** ou **Image 2** pour le mode de codec d'image.

Remarque

Lorsque **Codec** d'**Image 2** est réglé sur **Désactivé** dans Menu Caméra - Onglet Codec vidéo, vous ne pouvez pas sélectionner **Image 2**.

Taux de Trame

(S'affiche uniquement lorsque l'image de la caméra est en JPEG.)
Permet de sélectionner le taux de trame pour la transmission des images.

(Capturer)

Cliquez sur ce bouton pour capturer une image fixe prise par la caméra et la mémoriser dans l'ordinateur. Cliquez sur pour ouvrir le dossier à sauvegarder.

Remarque

Lors de l'utilisation de Windows VISTA ou Windows 7, si « Enable Protected Mode » est sélectionné dans Control Panel-Internet Option-Security, les images fixes ne peuvent pas être prises.

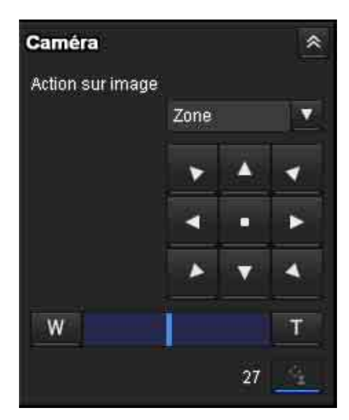
(Exécuter)/ (Arrêter la sauvegarde de vidéo)

Exécute et arrête la sauvegarde de vidéo. Cliquez sur pour ouvrir le dossier à sauvegarder.

Remarque

Lors de l'utilisation de Windows VISTA ou Windows 7, si « Enable Protected Mode » est sélectionné dans Control Panel-Internet Option-Security, le contenu vidéo ne peut pas être sauvegardé.

Panneau de commande de caméra



Le panneau de commande de la caméra apparaît lorsque SolidPTZ est réglé sur **Activé**. Ce panneau vous permet de commander la position de panoramique/d'inclinaison/initiale et le zoom de la caméra (page 26). Vous pouvez en outre obtenir l'autorisation d'utiliser la caméra en mode de commande exclusive.

Action sur image

Sélectionnez un mode de fonctionnement entre **Désactivé**, **Zoom sur zone** et **Glissement de vecteur**.

Commande de panoramique/inclinaison

Cliquez sur le bouton de flèche correspondant à la direction dans laquelle vous désirez déplacer la caméra. Pour un déplacement continu de la caméra, maintenez la pression.
Pour retourner à la position initiale, cliquez sur ■.

Commande de zoom

Appuyez sur W pour un zoom arrière, ou sur T pour un zoom avant. Le zoom continue tant que le bouton est enfoncé.

Commande exclusive

Cliquez sur ce bouton pour afficher le temps restant d'autorisation d'utilisation. Si toutefois l'autorisation d'utilisation n'a pas été obtenue, le temps d'attente s'affiche.

Remarque

Réglez le **Mode de commande exclusive** dans l'onglet Système du menu Système sur **Activé** pour avoir une commande exclusive (page 35).

Panneau du panorama



S'affiche lorsque **SolidPTZ** est réglé sur Activé.
L'image s'affiche si vous avez cliqué sur Capturer l'image entière (page 40).
Si vous cliquez sur le panneau Panorama, l'image de cet endroit apparaît sur l'écran.

Panneau du déclencheur



Ceci s'affiche uniquement lorsque le **Mode de visualiseur** (page 64) est réglé sur **Complet**, et lorsque au moins un déclencheur est activé dans le menu Déclencheur (page 76).

Les fonctions configurées s'affichent sous forme de boutons sur ce panneau.

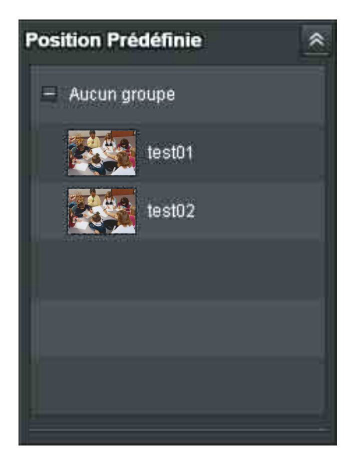
Remarque

Lorsque le Mode de commande exclusive est réglé sur Activé, la fonction configurée ne peut pas être utilisée sans autorisation d'utilisation.

Cliquez sur le bouton de la fonction que vous souhaitez utiliser sur le panneau du déclencheur. La fonction sélectionnée est activée. Les fonctions disponibles sont les suivantes :

- envoyer des fichiers d'image fixe comme pièces jointes à un e-mail (page 28)
- envoyer des fichiers d'image fixe sur un serveur FTP (page 28)

Panneau de position prédéfinie



Ceci s'affiche uniquement lorsqu'une ou plusieurs positions prédéfinies sont enregistrées dans la mémoire.

La position prédéfinie enregistrée s'affiche.

Si vous sélectionnez une vignette lorsque vous enregistrez une position prédéfinie, celle-ci s'affiche sous forme de vignette.

Sélectionnez le nom de la **Position Prédéfinie** dans la liste. La caméra se déplacera jusqu'à la position prédéfinie que vous avez sauvegardée en mémoire à l'aide du menu Position prédéfinie.

Panneau Autres



(Le **Panneau Autres** s'affiche dans le cas d'une image MPEG4 ou H.264.)

Vous pouvez basculer entre TCP et UDP (Monodiffusion/Multidiffusion).

Chaque clic fait commuter le mode de transmission des données vidéo entre le mode TCP, le mode Monodiffusion et le mode Multidiffusion (page 28).



Image de contrôle

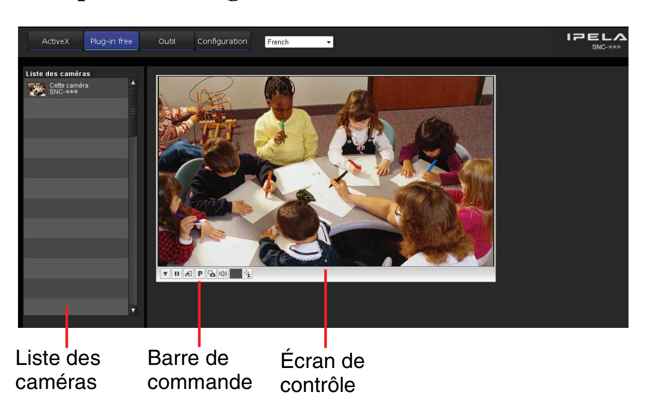


L'image prise avec la caméra apparaît ici.
Il y a deux modes d'utilisation du panoramique/de l'inclinaison/du zoom à l'écran à l'aide d'une souris : Le mode Zoom sur zone et le mode Glissement de vecteur.
En mode Zoom sur zone, cliquer permet de contrôler le panoramique ou l'inclinaison de la caméra vers le centre de l'image et de déplacer la caméra dans la direction qui affiche la zone sélectionnée par l'utilisateur et effectue un zoom en même temps. L'utilisateur peut choisir une partie de l'image à afficher et effectuer un zoom avant en entourant une zone à l'aide d'un cadre et en faisant glisser la souris.
En mode Glissement de vecteur, la caméra effectue un panoramique ou une inclinaison dans la direction du glissement. La durée pendant laquelle vous faites glisser la souris détermine la vitesse. Relâcher le bouton sur la souris après le glissement arrête le panoramique ou l'inclinaison de la caméra.
Vous pouvez également utiliser la barre du panneau de commande de caméra pour contrôler le panoramique ou l'inclinaison.
L'utilisation du zoom à l'aide de la roulette de la souris est disponible dans tous les modes.

Plug-in free viewer

Visualiseur principal utilisant Plug-in free viewer

Exemple d'affichage :



Écran de contrôle

Il y a deux modes d'utilisation du panoramique/de l'inclinaison/du zoom à l'écran à l'aide d'une souris : Le mode Zoom sur zone et le mode Glissement de vecteur.
Une barre de commande apparaît à l'écran.
En mode Zoom sur zone, cliquer permet de contrôler le panoramique ou l'inclinaison de la caméra vers le centre de l'image et de déplacer la caméra dans la direction qui affiche la zone sélectionnée par l'utilisateur et effectue un zoom en même temps. L'utilisateur peut choisir une partie de l'image à afficher et effectuer un zoom avant en entourant une zone à l'aide d'un cadre et en faisant glisser la souris.
En mode Glissement de vecteur, la caméra effectue un panoramique ou une inclinaison dans la direction du glissement. La durée pendant laquelle vous faites glisser la souris détermine la vitesse. Relâcher le bouton sur la souris après le glissement arrête le panoramique ou l'inclinaison de la caméra. Vous pouvez également utiliser la barre d'outils pour commander le panoramique ou l'inclinaison.
L'utilisation du zoom à l'aide de la roulette de la souris est disponible dans tous les modes.

Barre de commande

Les boutons d'utilisation suivants sont disponibles.



Paramétrage
Vous pouvez régler la méthode de diffusion continue, la taille d'image, le taux de trame, le mode de fonctionnement de PTZ, la sélection du déclencheur et le codec image.

Bouton de lancement de la diffusion continue
Lance la diffusion continue. (apparaît lors de l'arrêt de la diffusion continue.)

Bouton d'arrêt de la diffusion continue
Arrête la diffusion continue. (apparaît durant la diffusion continue.)

Bouton d'exécution du déclencheur
Exécute le déclencheur sélectionné.
(Affiché uniquement lorsque l'option **Mode de viseur** du **Menu Utilisateur** (page 64) est définie sur **Plein**, et qu'un ou plusieurs déclencheurs sont activés dans le **Menu Déclencheur** (page 76).)

Préréglage
Sélectionnez une position prédéfinie pour déplacer la caméra jusqu'à la position prédéfinie enregistrée. (S'affiche uniquement lorsqu'une position prédéfinie de caméra est enregistrée.)

Bouton Sauvegarder une image fixe
Capture des images fixes prises avec la caméra et les sauvegarde sur l'ordinateur.

Défilement du volume de la sortie audio
Utilisez la barre de défilement pour régler le volume. Cliquez sur ce bouton pour arrêter la sortie du son.

Remarque

Cet appareil n'est pas équipé de fonctions audio.

Temps d'attente de la commande et durée de la commande pour commande exclusive

Bouton de commande exclusive

Liste des caméras

La liste des caméras s'affiche lorsque la **Liste des caméras** est réglée sur **Activé** dans le menu Visualiseur et lorsque au moins une caméra est enregistrée.

Utilisation de la fonction SolidPTZ

Vous pouvez commander la caméra au moyen de la fonction SolidPTZ, qui permet d'effectuer un panoramique, une inclinaison et un zoom en réglant la position et le facteur de zoom à partir de la taille d'image maximale, sans déplacer la caméra.
La taille image maximum pour le SNC-CH110/DH110/DH110T est 1280 × 960. Pour le SNC-CH210/DH210/DH210T, la taille image maximum est 2048 × 1536 si la **Résolution** est sélectionnée dans **Priorité SolidPTZ** (page 44), et 1024 × 768 si le **Taux de trame** est sélectionné.
Il y a trois modes d'utilisation de la caméra : Le **mode Zoom sur zone**, le **mode Glissement de vecteur** et la **Barre de commande PTZ**. Vous pouvez commander le panoramique/l'inclinaison et zoomer dans chaque mode.
Les fonctions disponibles pour les modes d'utilisation de la caméra varient selon l'affichage du visualiseur. Les fonctions disponibles sont les suivantes :

	ActiveX viewer	Plug-in free viewer		
		JPEG	JPEG/ FLASH	ActiveX
Opérations par le panneau de commande	○	×	×	×
Zoom sur zone	○	○	○	○
Glissement de vecteur	○	○	○	○
Barre de commande PTZ	×	○	○	×

Remarques

- Limitation du panoramique/inclinaison
  La fonction SolidPTZ commande la diffusion continue en effectuant un détourage ou une réduction d'une taille d'image maximale.
  Par conséquent, plus la caméra effectue un zoom arrière, moins la zone affectée par le panoramique ou l'inclinaison est importante. Le zoom devient indisponible avec le paramètre WIDE.
- Zoom
  La fonction SolidPTZ vous permet d'afficher une zone de l'image détourée en taille d'image maximale, lors d'un zoom avec le paramètre TELE.
  Par ailleurs, la zone complète prise dans la taille d'image maximale sera affichée si un zoom arrière est effectué sur la caméra avec le paramètre WIDE.
  Le zoom de la fonction SolidPTZ est effectué numériquement ; par conséquent, il se peut que la qualité de l'image soit quelque peu altérée lors de l'utilisation du paramètre TELE.

Commande par le panneau de commande (Opération commune aux modes Zoom sur zone et Glissement de vecteur)

Vos pouvez commander l'orientation de la caméra, le zoom et la mise au point à l'aide du panneau de commande pour l'image de contrôle alors affichée.



Commande de panoramique/inclinaison

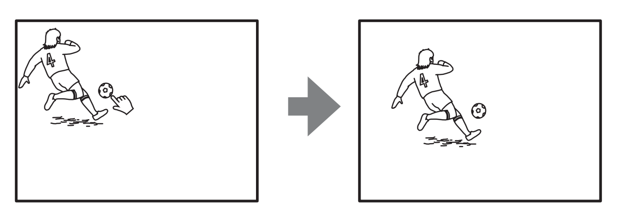
Cliquez sur le bouton de flèche correspondant à la direction dans laquelle vous désirez déplacer la caméra. Pour un déplacement continu de la caméra, maintenez la pression.
Pour retourner à la position initiale, cliquez sur ▪.

Commande de zoom

Cliquez sur W pour un zoom arrière, ou sur T pour un zoom avant. Le zoom continue tant que le bouton est enfoncé.

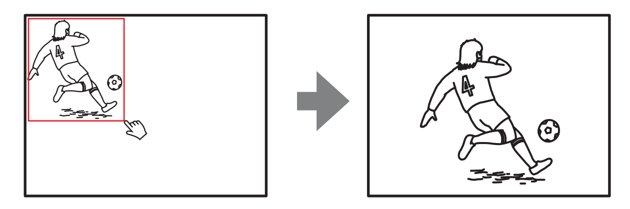
Panoramique et inclinaison en cliquant sur l'image de contrôle (Mode Zoom sur zone uniquement)

Cliquez sur l'image de contrôle, et la caméra se déplace de sorte que la partie cliquée se trouve au centre de l'affichage.



Panoramique, inclinaison et zoom en spécifiant une zone (Mode Zoom sur zone uniquement)

Cliquez avec le bouton gauche de la souris sur l'image de contrôle et, tout en maintenant le bouton enfoncé, faites glisser la souris diagonalement pour tracer un cadre rouge autour de la partie que vous désirez agrandir. La caméra se déplace de façon à ce que la partie encadrée se trouve au centre de l'affichage et soit agrandie.

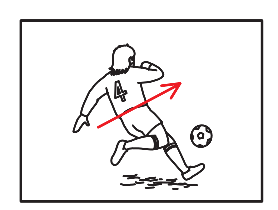


Remarque

Lors d'un zoom avant sur la zone spécifiée, il se peut que le centre se déplace ou qu'une portion de l'image apparaisse en dehors de la section image du moniteur. Dans ce cas, cliquez sur le point que vous désirez déplacer vers le centre ou cliquez sur le bouton fléché sur le panneau de commande de caméra.

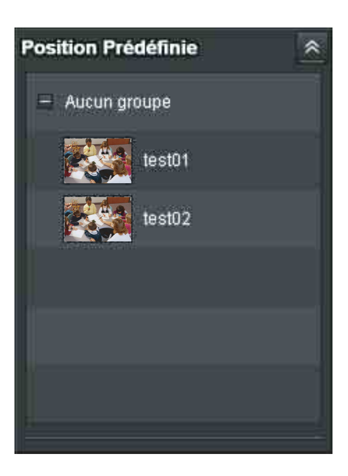
Panoramique et inclinaison en faisant glisser l'écran (Mode Glissement de vecteur uniquement)

Lorsque vous cliquez sur le point de départ de l'image et le faites glisser jusqu'au point de fin, la caméra exécute un panoramique/une inclinaison dans la direction de la flèche, du point de départ au point de fin. La vitesse de l'opération est déterminée par la longueur de la flèche. Relâcher le bouton sur la souris arrête le panoramique/l'inclinaison de la caméra.



Mettre la caméra en position prédéfinie (Opérations communes aux modes Zoom sur zone et Glissement de vecteur)

Sélectionnez un nom de position prédéfinie dans le panneau de **Position Prédéfinie**. La caméra se déplacera jusqu'à la position prédéfinie que vous avez sauvegardée en mémoire à l'aide du menu Position prédéfinie (page 66).



Utilisation des opérations de panoramique/d'inclinaison/de zoom avec la barre de commande affichée (barre de commande PTZ uniquement)



Opérations de panoramique/d'inclinaison

Cliquez sur la flèche de la direction vers laquelle vous désirez déplacer la caméra. Continuez à cliquer sur la flèche pour continuer le déplacement vers la direction de la caméra.

Opération de zoom

Cliquez sur ⊟ pour un zoom arrière, ou sur ⊞ pour un zoom avant. Le zoom continue tant que vous cliquez sur le bouton.

Commande de la caméra sur une image entière

Lorsque la caméra peut être commandée, l'image entière apparaît dans le panneau de panorama. L'image complète est l'image fixe d'une zone entière que la caméra prend sous la forme d'une image à taille réduite. En cliquant sur l'image entière, l'emplacement sélectionné apparaît dans le panneau de panorama.

Pour créer une image entière

Créez l'image entière à l'aide de la commande **Capturer l'image entière** dans l'onglet Initialiser du menu Système. Pour plus d'informations, voir la page 40.

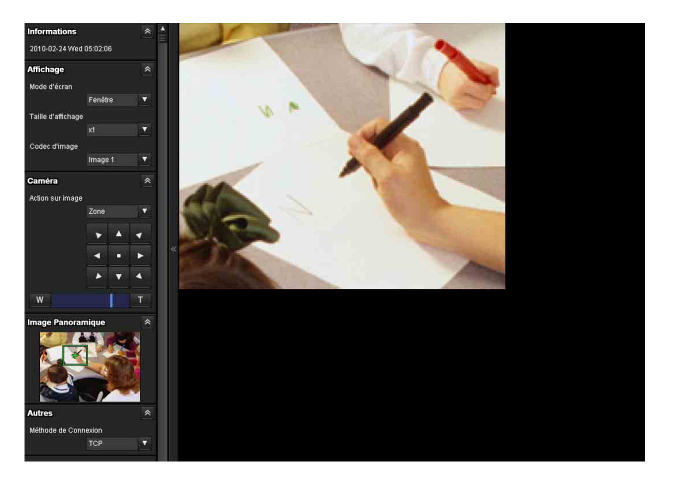
Conseil

Veillez à recréer l'image entière lorsque vous changez la position de la caméra, inversez l'image ou modifiez la disposition autour de la caméra.

Pour afficher une position spécifique sur l'écran

1 Créez l'image entière et affichez-la sur l'écran.

2 Cliquez sur la partie que vous voulez voir dans l'image entière.
La position actuellement spécifiée s'affiche sur l'écran du moniteur.



Utilisation du bouton Déclencheur

Vous pouvez exécuter plusieurs fonctions en cliquant sur leurs boutons respectifs sur le panneau du déclencheur.

Envoi d'une image de contrôle par e-mail

Vous pouvez envoyer une image fixe capturée, sous forme de pièce jointe d'e-mail.
Pour utiliser cette fonction, vous devez activer **Courrier électronique (SMTP)** et paramétrer correctement l'adresse dans le menu Déclencheur du menu Administrateur (page 76).

1 Cliquez sur **e-Mail (SMTP)** sur le panneau du déclencheur.
L'image fixe correspondant à l'heure du clic est capturée et votre e-mail est envoyé avec le fichier d'image en pièce jointe à l'adresse e-mail spécifiée.

Envoi d'une image de contrôle à un serveur FTP

Vous pouvez envoyer une image fixe capturée au serveur FTP.
Pour utiliser cette fonction, vous devez activer FTP et paramétrer correctement l'adresse dans le menu Déclencheur du menu Administrateur (page 77).

1 Cliquez sur **Client FTP** sur le panneau du déclencheur.
L'image fixe correspondant à l'heure du clic est capturée et le fichier d'image est envoyé au serveur FTP.

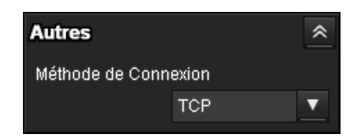
Changement du mode de transmission TCP/UDP

Vous pouvez sélectionner TCP ou UDP comme port de communication pour des données vidéo.
Cette fonction est disponible lorsque Mode (mode de codec vidéo) est réglé sur **MPEG4** ou **H.264** et que ActiveX viewer est utilisé.

Remarques

- Il se peut que la fonction n'opère pas correctement si vous utilisez un logiciel pare-feu ou un logiciel antivirus sur votre ordinateur. Le cas échéant, désactivez le logiciel en question ou sélectionnez le mode TCP.
- Si vous utilisez Windows XP Service Pack 2 (ou une version ultérieure), Windows Vista ou Windows 7, désactivez « Windows Firewall ». Pour plus d'informations, voir « Configuration de Windows Firewall » dans « Lors de l'utilisation de Windows XP Service Pack 2 (ou une version ultérieure) » à la page 9, « Configuration de Windows Firewall » dans « Lors de l'utilisation de Windows Vista » à la page 11, ou « Configuration de Windows Firewall » dans « Lors de l'utilisation de Windows 7 » à la page 14.

1 Sélectionnez **TCP, Monodiffusion** ou **Multidiffusion** dans la liste déroulante **Méthode de Connexion** du panneau Autres.



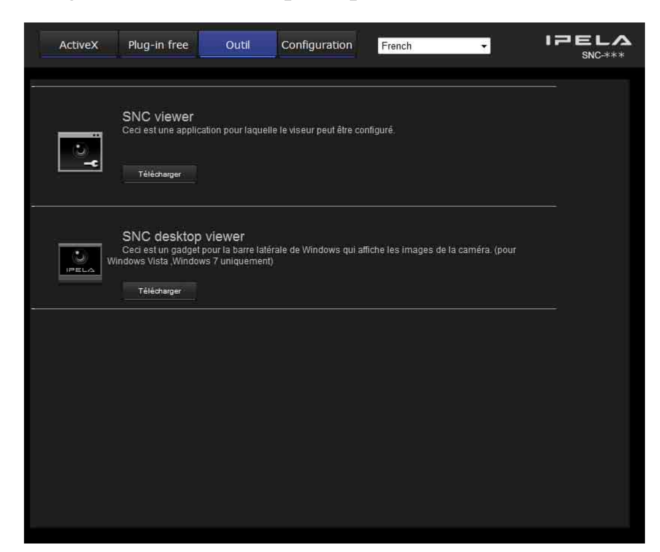
TCP : Normalement cette option est sélectionnée. Si **TCP** est sélectionné comme port de communication, la communication HTTP est adoptée pour les communications vidéo.
HTTP est le protocole utilisé pour la lecture d'une page Web ordinaire.
Dans un environnement capable de lire des pages Web, vous pouvez visualiser des vidéos en sélectionnant le port TCP.

Monodiffusion : Si **Monodiffusion** est sélectionné comme port de communication, RTP (Real-time Transport Protocol) est adopté pour les communications vidéo. Comme RTP est un protocole d'exécution des données vidéo, la lecture vidéo est plus fluide que lorsque TCP (HTTP) est sélectionné. Si un pare-feu est installé entre la caméra et l'ordinateur, ou suivant l'environnement réseau, il se peut que la lecture vidéo ne s'effectue pas correctement lorsque **Monodiffusion** est sélectionné. Le cas échéant, sélectionnez **TCP**.

Multidiffusion : Ce protocole est disponible lorsque **Multidiffusion continue** (page 46) est réglé sur **Activé**. Lorsque **Multidiffusion** est sélectionné comme port de transmission, le RTP (Real-time Transport Protocol) et des techniques de multidiffusion UDP sont utilisés pour la transmission vidéo. La charge de transmission réseau de la caméra est alors réduite. Si un routeur ne prenant pas en charge la multidiffusion ou si un pare-feu est installé entre la caméra et l'ordinateur, il se peut que la lecture vidéo ne s'effectue pas correctement. Le cas échéant, sélectionnez **TCP** ou **Monodiffusion**.

Utilisation de l'Utilitaire du système

Vous pouvez télécharger l'utilitaire du système depuis l'onglet Outil du menu principal.



Pour utiliser l'utilitaire, cliquez sur **Télécharger** pour commencer le téléchargement.

SNC viewer

SNC viewer est une application qui vous permet de configurer l'état initial du visualiseur.

Installation de SNC viewer

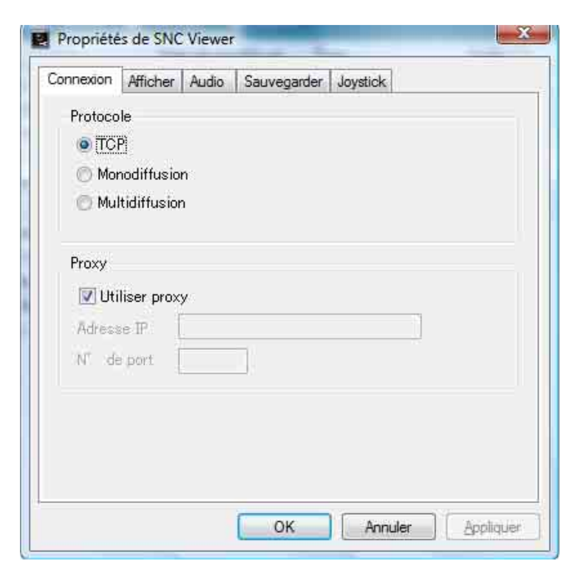
1 Exécutez le fichier SNCViewer.msi téléchargé.

2 Installez SNC viewer en suivant les instructions de l'assistant.
Si les politiques du contrat de licence s'affichent, acceptez-les après les avoir lues attentivement, puis installez SNC viewer.

Utilisation de SNC viewer

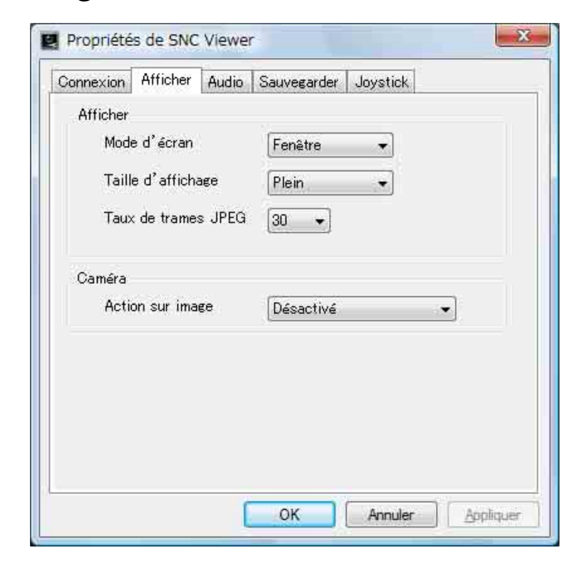
Cliquez sur **SNC viewer** dans le panneau de commande.

Onglet Connexion



Vous pouvez régler la méthode de connexion.
Sélectionnez la connexion de démarrage à partir de : **TCP**, **Monodiffusion** et **Multidiffusion**.
Si la connexion TCP est sélectionnée, vous pouvez configurer le paramétrage proxy en sélectionnant **Utiliser proxy**.

Onglet Afficher



Mode d'écran

Vous pouvez sélectionner **Fenêtre** ou **Plein**.

Taille d'affichage

Vous pouvez sélectionner la taille d'affichage.

Taux de trames JPEG

Vous pouvez régler le taux de trame pour JPEG.

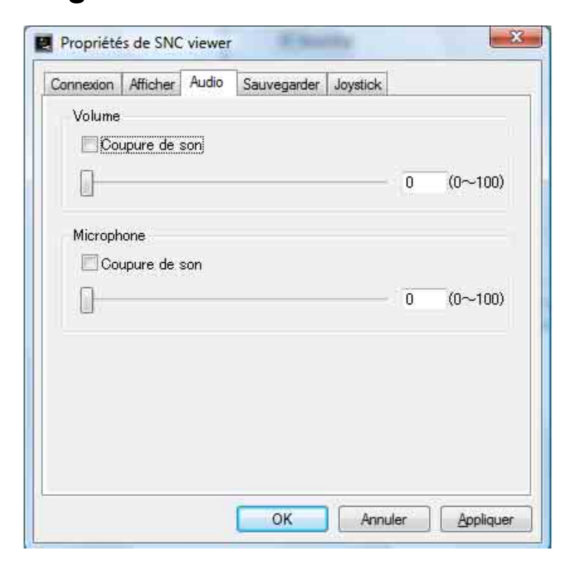
Mode Action sur image

Sélectionnez un mode de fonctionnement d'image entre **Zoom sur zone**, **Glissement de vecteur** et **Désactivé**.

Conseil

Le mode de fonctionnement de SolidPTZ a été modifié pour cet appareil.

Onglet Audio



Volume

Coupure du son : Sélectionnez cette option pour Couper le son au démarrage.
Utilisez la barre de défilement pour régler le volume de la sortie du son au démarrage.

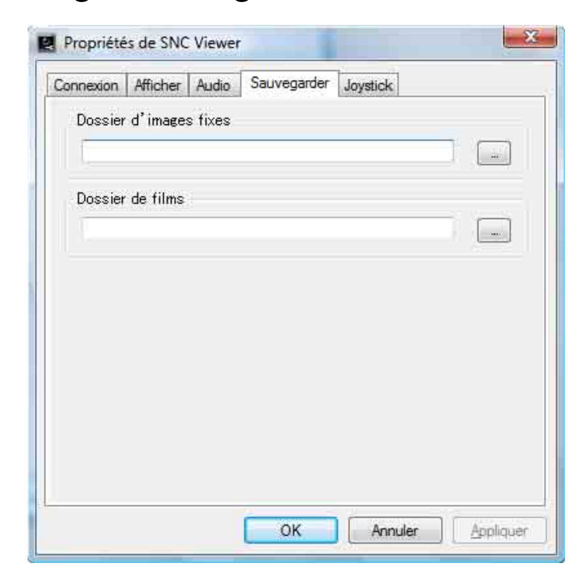
Microphone

Coupure du son : Sélectionnez cette option pour Couper le son du microphone au démarrage.
Utilisez la barre de défilement pour régler le volume de l'entrée du microphone au démarrage.

Remarque

Cet appareil n'est pas équipé de fonctions audio.

Onglet Sauvegarder

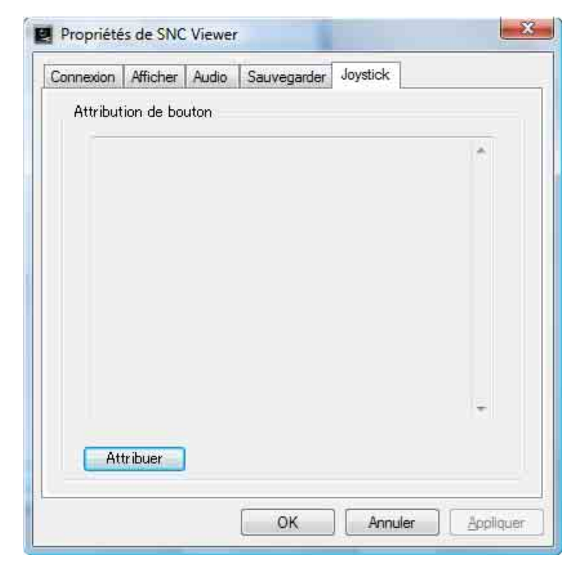


Spécifiez un dossier où sauvegarder les images fixes et les films.

Remarque

Lorsque vous utilisez les systèmes d'exploitation Windows VISTA ou Windows 7, vous ne pouvez pas sauvegarder de vidéo si « Enable Protected Mode » est sélectionné dans Control Panel-Internet Option-Security.

Onglet Joystick



Ici, vous pouvez attribuer les boutons du joystick.

SNC desktop viewer

Il s'agit du gadget qui affiche l'image de la caméra sur la barre latérale de Windows Vista ou sur le Bureau sous Windows 7.

Installation de SNC desktop viewer

1 Cliquez sur **Télécharger**.
Si les politiques du contrat de licence s'affichent sur l'écran de téléchargement de SNC desktop viewer, acceptez-les après les avoir lues attentivement, puis installez SNC desktop viewer.

2 Exécutez le fichier SncDesktopViewer.gadjet téléchargé.

Utilisation de SNC desktop viewer

Une fois l'installation terminée, SNC desktop viewer apparaît sur la barre latérale de Windows Vista ou sur le bureau sous Windows 7.



Adresse de la caméra

Réglez l'adresse IP de la caméra à afficher sur le gadget.

Taux de trame

Sélectionnez le taux de trame de l'image à afficher sur le gadget.

Taille d'image

Sélectionnez la taille d'image de l'image à afficher sur le gadget.

Pour commander PTZ

Sélectionnez le mode de fonctionnement de PTZ pour l'écran Gadget parmi les options **Zoom de zone**, **Barre de commande PTZ** et **Glissement de vecteur**.



Cliquez sur (Quitter) pour quitter le gadget.
Lorsque vous cliquez sur (Valider), vous voyez l'écran de paramétrage suivant.

Conseil

Le mode de fonctionnement de SolidPTZ a été modifié pour cet appareil.

Administration de la caméra

Cette section explique la marche à suivre pour le paramétrage des fonctions de la caméra par l'administrateur.
Pour plus d'informations concernant le contrôle de l'image de la caméra, voir « Utilisation de la caméra » à la page 19.

Cette section explique les opérations de base du menu Administrateur et chacune de ses options.

Remarque sur l'affichage des options de menu
Les menus de paramétrage de cet appareil n'afficheront clairement que les options de paramétrage disponibles à ce moment. Les options estompées ne sont pas disponibles.

Opérations de base du menu Administrateur

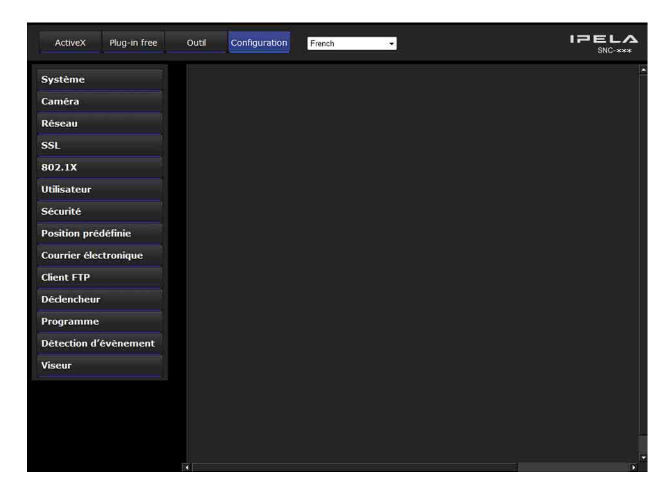
Vous pouvez utiliser le menu Administrateur pour régler toutes les fonctions afin qu'elles soient adaptées aux besoins de l'utilisateur.
Cliquez sur **Paramétrage** dans le visualiseur pour afficher le menu Administrateur.

Comment paramétrer le menu Administrateur

1 Connectez-vous à la page d'accueil pour afficher le visualiseur.
Pour plus d'informations, voir « Accès en tant qu'utilisateur » à la page 20.

2 Cliquez sur **Paramétrage** dans le menu principal.
La boîte de dialogue d'authentification apparaît.
Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur.
Le nom d'utilisateur « admin » et le mot de passe « admin » ont été spécifiés en usine pour l'administrateur.

Le menu Administrateur s'affiche.



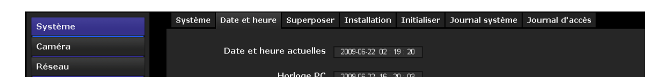
3 Cliquez sur le nom de menu (exemple : Système) sur le côté gauche du menu Administrateur.
Les menus cliqués apparaissent.

Exemple : Menu « Système »



4 Sélectionnez l'onglet désiré au-dessus du menu, et réglez chacune des options de paramétrage dans l'onglet.

Exemple : Onglet « Date et heure » du menu « Système ».



Voir pages 35 à 84 pour plus d'informations sur les onglets de menu et les options de paramétrage.

5 Après le paramétrage, cliquez sur **OK**.
Les paramètres spécifiés sont activés.

Pour abandonner les valeurs spécifiées et revenir aux paramètres précédents, cliquez sur **Cancel**.

Boutons communs à chacun des menus

Les boutons suivants s'affichent sur tous les menus. Les fonctions associées aux boutons sont identiques sur chacun des menus.



Cliquez sur ce bouton pour valider les paramètres.

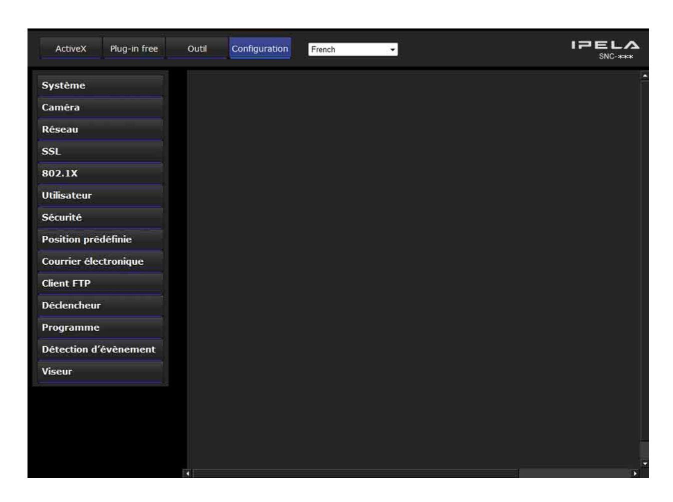


Cliquez sur ce bouton pour abandonner les valeurs spécifiées et revenir aux paramètres précédents.

Remarques générales sur les menus

- Le caractère katakana à un octet n'est pas valide pour une zone de texte, comme un nom d'utilisateur.
- Après avoir changé un paramétrage dans un menu, attendez au moins 10 secondes avant d'éteindre la caméra.
  Si vous la mettiez immédiatement hors tension, le nouveau paramétrage pourrait ne pas être correctement enregistré.
- Si les paramètres de caméra sont modifiés pendant le visionnage du visualiseur principal, certains paramètres ne peuvent pas être rétablis. Pour que la modification s'applique à l'ouverture du visualiseur principal, cliquez sur **Recharger** sur le navigateur Internet.

Configuration du menu Administrateur



Système

Affiche le menu Système. (« Configuration du système — Menu Système » à la page 35)

Caméra

Affiche le menu Caméra pour le paramétrage de l'image de la caméra (« Paramétrage de l'image de la caméra — Menu Caméra » à la page 41).

Réseau

Affiche le menu Réseau pour le paramétrage de la connexion réseau. (« Configuration du réseau — Menu Réseau » à la page 47)

SSL

Affiche le menu SSL pour le permettre la communication SSL entre le périphérique client et la caméra. (« Paramétrage de la fonction SSL — Menu SSL » à la page 53)

802.1X

Affiche le menu 802.1X pour la connexion de la caméra au réseau configuré conformément à la norme 802.1X pour l'authentification de port. (« Utilisation de la fonction d'authentification 802.1X — Menu 802.1X » à la page 58)

Utilisateur

Affiche le menu Utilisateur pour le paramétrage du nom d'utilisateur et du mot de passe pour ouvrir une session. (« Paramétrage des utilisateurs — Menu Utilisateur » à la page 64)

Sécurité

Affiche le menu Sécurité pour spécifier un ordinateur autorisé à se connecter à la caméra. (« Paramétrage de la sécurité — Menu Sécurité » à la page 65)

Position prédéfinie

Affiche le menu Position prédéfinie pour enregistrer en mémoire une position à sauvegarder. La « Fonction Suite », qui effectue une rotation des positions enregistrées, se règle aussi ici. (« Sauvegarde de la position et de l'action de la caméra — Menu Position prédéfinie » à la page 66)

Courrier électronique

Affiche le menu Courrier électronique pour l'envoi d'un e-mail. (« Envoi d'une image par E-mail — Menu Courrier électronique » à la page 69)

Client FTP

Affiche le menu Client FTP pour l'envoi d'un fichier d'image vers un serveur FTP (« Envoi d'images à un serveur FTP — Menu Client FTP » à la page 73).

Déclencheur

Affiche le menu Déclencheur pour désigner l'opération à exécuter lorsque vous exécutez un déclencheur. (« Paramétrage des opérations par le visualiseur — Menu Déclencheur » à la page 76)

Programme

Affiche le menu Programme pour les fonctions Courrier électronique (SMTP), Client FTP, etc. (« Paramétrage des tranches horaires — Menu Programme » à la page 77)

Détection d'évènement

Affiche le menu de paramétrage de toutes les fonctions de détection intégrées (« Paramétrage d'Entrée de capteur/Détection altération caméra/Détection de mouvement — Menu Détection d'évènement » à la page 78)

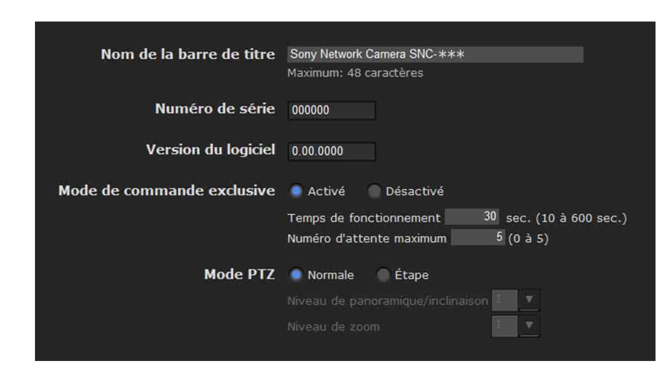
Visualiseur

Affiche le menu Visualiseur où vous pouvez sélectionner le visualiseur que vous souhaitez utiliser et configurer les paramètres avancés. (« Configuration du visualiseur — Menu Visualiseur » à la page 81)

Configuration du système — Menu Système

Lorsque vous cliquez sur **Système** dans le menu Administrateur, le menu Système apparaît.
Ce menu vous permet de définir les paramètres principaux du logiciel.
Le menu Système contient sept onglets : **Système**, **Date et heure**, **Superposer**, **Installation**, **Initialiser**, **Journal Système** et **Journal d'accès**.

Onglet Système



Nom de la barre de titre

Saisissez un nom comportant jusqu'à 48 caractères à afficher sur la barre de titre. Les caractères que vous tapez dans cette zone s'affichent sur la barre de titre du navigateur Internet.

Numéro de série

Le numéro de série de la caméra s'affiche.

Version du logiciel

Affiche la version du logiciel de cette caméra.

Mode de commande exclusive

Autorise l'exécution d'un panoramique, d'une inclinaison, d'un zoom et de quelques autres fonctions de la caméra.

Activé : Un seul utilisateur est autorisé à commander. Paramétrez le temps de fonctionnement pour un utilisateur donné dans **Temps de fonctionnement**. Si un utilisateur tente d'utiliser une fonction alors qu'elle l'est par un autre utilisateur, l'autorisation est déterminée par les paramètres de **Temps de fonctionnement** et **Numéro d'attente maximum**.

Désactivé : Plusieurs utilisateurs peuvent commander en même temps le panoramique, l'inclinaison et le zoom. Lorsque plusieurs utilisateurs commandent ces fonctions en même temps, la priorité est accordée à la dernière opération.

Temps de fonctionnement

Spécifie la durée pendant laquelle un utilisateur est autorisé à commander. La plage disponible s'étend de **10** à **600** secondes. Cela s'applique lorsque **Mode de commande exclusive** est réglé sur **Activé**.

Numéro d'attente maximum

Spécifie le nombre d'utilisateurs qui peuvent attendre leur tour pour être autorisés à commander pendant l'utilisation par un utilisateur. Le plage disponible pour le nombre d'utilisateurs s'étend de **0** à **5**. Cela s'applique lorsque **Mode de commande exclusive** est réglé sur **Activé**.

Remarques

- Pour utiliser le **Mode de commande exclusive**, il faut d'abord régler correctement la date et l'heure de cet appareil et de l'ordinateur connecté.
- Pour utiliser **Mode de commande exclusive**, ne désactivez pas les témoins sur le navigateur Internet. S'ils sont désactivés, ce mode ne pourra pas être utilisé.
- Lorsque vous modifiez le paramètre de **Mode de commande exclusive**, cliquez sur **Recharger** sur le navigateur Internet pour appliquer le changement lors de l'ouverture de la page du visualiseur principal.

Mode PTZ

Sélectionnez le mode de commande panoramique/inclinaison à l'aide des boutons de flèche à 8 directions (page 22), et le mode de commande de zoom à l'aide des boutons W/T (page 22). Sélectionnez **Normale** ou **Étape**.

Normale : Lorsque vous cliquez sur le bouton de la souris, la caméra commence l'opération de panoramique, d'inclinaison ou de zoom, et cette opération se poursuit tant que vous maintenez enfoncé le bouton de la souris. Pour arrêter l'opération, libérez le bouton de la souris.

Étape : À chaque fois que vous cliquez sur le bouton de la souris, la caméra se déplace (panoramique, inclinaison ou zoom). Si vous maintenez le bouton de la souris enfoncé pendant plus de 1 seconde, la caméra passe temporairement en mode **Normale**. Lorsque vous relâchez le bouton de la souris, l'opération effectuée par la caméra s'arrête et le mode **Étape** est rétabli.

Lorsque vous sélectionnez **Étape**, les options **Niveau de panoramique/inclinaison** et **Niveau de zoom** sont sélectionnables.

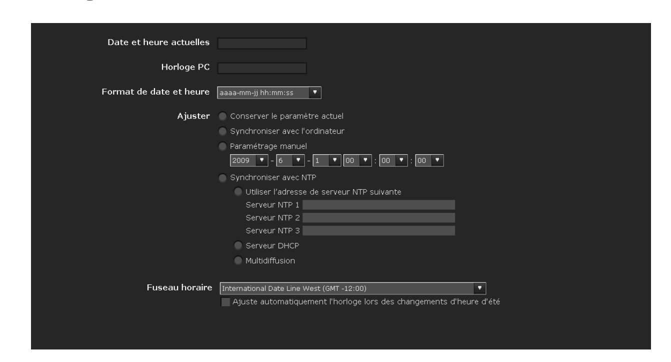
Niveau de panoramique/inclinaison : Sélectionnez un niveau de transition de la caméra de **1** à **10** en cliquant sur les boutons de flèche à 8 directions pour le panoramique/l'inclinaison. La sélection de **10** permet le niveau de transition maximal.

Niveau de zoom : Sélectionnez un niveau de transition de la caméra de **1** à **10** en cliquant sur W/T pour le zoom. La sélection de **10** permet le niveau de transition maximal.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 33.

Onglet Date et heure



Date et heure actuelles

Affiche la date et l'heure de cet appareil.

Remarque

Avant la première utilisation, vérifiez la date et l'heure de la caméra et réglez-les si nécessaire.

Horloge PC

Affiche la date et l'heure de votre ordinateur.

Format de date et heure

Sélectionnez le format de la date et de l'heure à afficher dans le visualiseur principal sur la liste déroulante. Vous pouvez sélectionner le format entre **aaaa-mm-jj hh:mm:ss** (année-mois-jour heure:minutes:secondes), **mm-jj-aaaa hh:mm:ss** (mois-jour-année heure:minutes:secondes) et **jj-mm-aaaa hh:mm:ss** (jour-mois-année heure:minutes:secondes).

Ajuster

Sélectionnez la façon de spécifier la date et l'heure.

Conserver le paramètre actuel : Sélectionnez cette option si vous n'avez pas besoin de spécifier la date et l'heure.

Synchroniser avec l'ordinateur : Sélectionnez cette option si vous désirez synchroniser la date et l'heure de la caméra avec celles de l'ordinateur.

Paramétrage manuel : Sélectionnez cette option si vous désirez régler manuellement la date et l'heure de la caméra.
Sélectionnez l'année, le mois, le jour, l'heure, les minutes et les secondes dans les listes déroulantes respectives.

Synchroniser avec NTP : Sélectionnez cette option si vous désirez synchroniser la date et l'heure de la caméra avec celles du serveur d'horloge appelé serveur NTP (Network Time Protocol).
Réglez le serveur NTP lorsque **Synchroniser avec NTP** est sélectionné.

Utiliser l'adresse de serveur NTP suivante : Synchronisez avec l'adresse du serveur NTP sélectionnée.

Serveur NTP 1 : Saisissez le premier choix pour l'adresse du serveur NTP.

Serveur NTP 2 : Saisissez le deuxième choix pour l'adresse du serveur NTP.

Serveur NTP 3 : Saisissez le troisième choix pour l'adresse du serveur NTP.

Serveur DHCP : Sélectionnez le serveur DHCP lorsque vous avez besoin d'informations sur le serveur NTP à partir du serveur DHCP.

Multidiffusion : Sélectionnez Multidiffusion lorsque vous recherchez un serveur NTP avec Multidiffusion.

Fuseau horaire

Spécifiez le décalage horaire de la zone du lieu d'installation de la caméra par rapport au temps universel (GMT).
Sélectionnez dans la liste déroulante le fuseau horaire correspondant à celui où la caméra est installée.
Pour le Japon, sélectionnez « **Osaka**, **Sapporo**, **Tokyo (GMT+9:00)** »

Ajuste automatiquement l'horloge lors des changements d'heure d'été

Si vous sélectionnez cette option, l'horloge est automatiquement réglée à l'heure d'été du fuseau horaire sélectionné.

Remarque

Si le fuseau horaire sélectionné dans **Fuseau horaire** est différent de celui spécifié sur l'ordinateur, l'heure est ajustée en tenant compte de la différence de fuseau puis réglée sur la caméra.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 33.

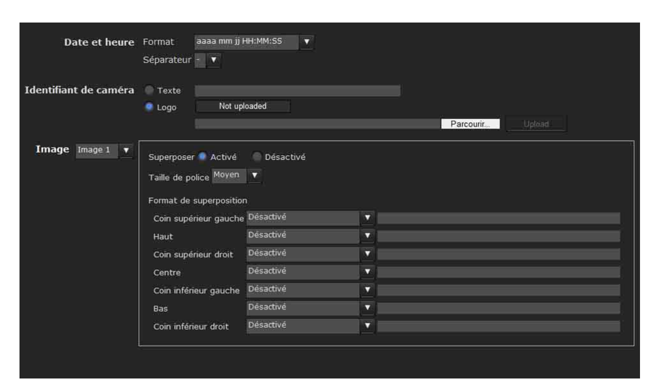
Onglet Superposer

Choisissez de superposer sur une image l'identifiant de caméra, la date/l'heure et d'autres informations ou de le(s) masquer. Une image fixe peut également être superposée.
Vous pouvez choisir de superposer sur l'Image 1 et l'Image 2 ou non, de régler la taille de police et de configurer chaque option affichée.

Remarque

Le paramètre Superposer pour l'Image 1 est appliqué à l'Image 2 dans les conditions suivantes. Les informations sur le codec ne s'affichent pas.

- La taille d'image de l'Image 1 et de l'Image 2 est identique et supérieure à 640 × 480.
- Lorsque **Détourage** est réglé sur **Activé** dans le menu Caméra, la taille verticale ou latérale de l'image détourée est supérieure à 640 × 480.



Date/Heure

Réglez le format de la date/l'heure et le séparateur. Ces paramètres s'appliquent à l'Image 1 et à l'Image 2.

Identifiant de caméra

Sélectionnez **Texte** ou **Logo** pour afficher l'Identifiant de caméra.
Vous pouvez modifier la chaîne de **Texte** et télécharger le fichier d'image que vous souhaitez utiliser pour le **Logo**. Toutefois, le **Texte** et le **Logo** ne peuvent pas être utilisés en même temps. L'Identifiant de caméra s'applique à l'Image 1 et à l'Image 2.
Les images pouvant servir de logo doivent avoir le format GIF89a et ne doivent pas prendre en charge le format d'animation GIF, ni le format transparent GIF. La taille d'image ne doit pas dépasser 640 × 120. Le nombre de pixels à l'horizontale doit être un nombre pair. La taille de fichier maximale doit tourner autour de 50 Ko.

Remarque

Si la taille d'image du logo est supérieure à celle de l'image, il est impossible de l'afficher.

Image

Vous pouvez choisir de superposer sur l'Image 1 et l'Image 2 ou non, de régler la taille de police et de configurer chaque option à laquelle la position d'affichage est attribuée.

Superposer

Activé/Désactivé : durant l'utilisation de la fonction Superposer, sélectionnez **Activé**.

Taille de police : sélectionnez la taille de police.

Format de superposition

Spécifiez les éléments à superposer en fonction de la position d'affichage. Les options disponibles sont les suivantes :

- **Désactivé :** à sélectionner pour ne rien superposer.
- **Texte :** à sélectionner pour afficher la chaîne de votre choix. Vous pouvez saisir des caractères dans l'espace libre à droite.
- **Date et heure :** à sélectionner pour afficher la date et l'heure.
- **Identifiant de caméra :** à sélectionner pour afficher l'identifiant de caméra.
- **Codec :** à sélectionner pour afficher le débit binaire et le taux de trame.
- **Rapport de zoom :** à sélectionner pour afficher le rapport de zoom.
- **Orientation de la caméra :** à sélectionner pour afficher le nom d'une position prédéfinie.
- **Événement :** à sélectionner pour afficher le journal des événements.

Remarques

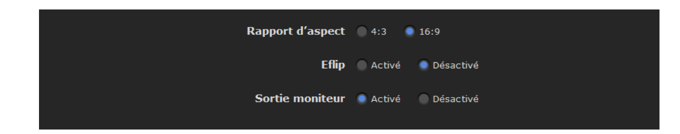
- Il est impossible de régler les options en même temps, à l'exception de **Désactivé** et **Texte**.
- Selon la longueur de la chaîne que vous saisissez dans **Texte**, l'affichage de la chaîne peut croiser l'autre élément. Le cas échéant, modifiez la position d'affichage ou la chaîne.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 33.

Onglet Installation

Vous pouvez effectuer les paramètres liés à l'installation.



Rapport d'aspect

Sélectionnez un rapport d'aspect pour l'image entre **4:3** et **16:9** pour Image 1.
Lorsque vous modifiez ce paramètre, la valeur disponible de la taille d'image de l'Image 1 dans l'onglet Codec vidéo (page 43) change aussi.

Remarques

- Une fois le **Rapport d'aspect** modifié, cet appareil redémarre. Deux minutes environ sont nécessaires pour le redémarrage.
- Si **Rapport d'aspect** est réglé sur **16:9**, **SolidPTZ** ne peut pas être réglé sur **Activé**.
- Une fois le **Rapport d'aspect** modifié, les paramètres suivants sont réinitialisés.
  – Onglet Codec vidéo
  – Position (toutes les positions prédéfinies vont être effacées).
  – Onglet Détection de mouvement (hormis le paramètre de détection pour la taille maximale).

Eflip

Vous pouvez afficher des images inversées verticalement sur l'ordinateur.
Sélectionnez **Désactivé** si vous accrochez la caméra au plafond.
Sélectionnez **Activé** si vous installez la caméra sur une étagère, etc.

Remarque

La vignette réglée dans l'image panoramique (ou le préréglage) n'est pas inversée, même en cas de commutation du paramètre **Activé/Désactivé**. Pour inverser l'image, recommencez le paramétrage.

Sortie moniteur

Vous pouvez configurer le paramétrage de sortie pour le terminal de sortie du moniteur de cet appareil.
Sélectionnez **Activé** pour activer la sortie d'un signal NTSC ou PAL.

Remarques

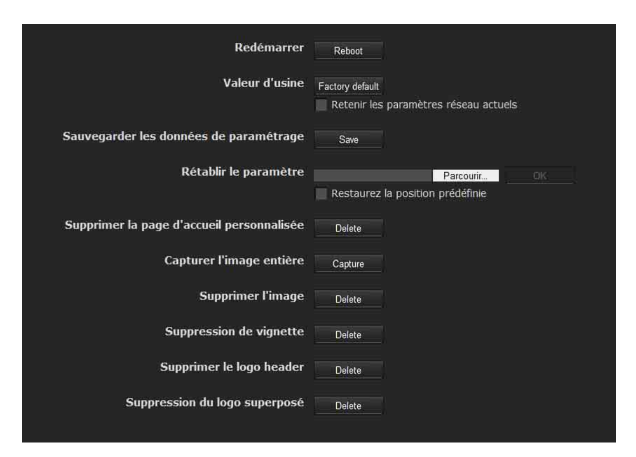
- **Sortie moniteur** est utilisé lors de l'installation de cet appareil afin d'ajuster l'angle de vue, etc. Veillez à régler **Désactivé** et à débrancher le câble AV lorsque vous n'utilisez pas cette fonction.

- Sachez que les performances du système risquent d'être influencées si Sortie moniteur est réglé sur Activé.
- Le format du signal de sortie est déterminé en fonction du paramétrage du **commutateur NTSC/PAL** de la caméra.
- La fonction Détection de mouvement n'est pas disponible quand Sortie moniteur est réglé sur **Activé**.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 33.

Onglet Initialiser



Redémarrer

Utilisé lors du redémarrage de la caméra.
Cliquez sur **Reboot** et le message « Ce système va redémarrer. Êtes-vous sûr ? » apparaît. Cliquez sur **OK** pour redémarrer la caméra. Deux minutes environ sont nécessaires pour le redémarrage.

Valeur d'usine

Réinitialise la caméra aux réglages d'usine.

Retenir les paramètres réseau actuels

Si cet élément est coché, seuls les paramètres réseau en cours seront retenus après la réinitialisation.
Cliquez sur **Factory default** et le message « Les données de configuration seront initialisées. Êtes-vous sûr ? » apparaît.
Lorsque vous cliquez sur **OK**, le témoin de réseau se met à clignoter sur la caméra. Après la restauration des réglages par défaut, la caméra redémarre automatiquement. Ne mettez pas la caméra hors tension tant qu'elle n'a pas redémarré.

Conseil

Il est aussi possible de réinitialiser les paramètres d'usine en mettant la caméra sous tension tout en appuyant sur son bouton de réinitialisation. Pour plus d'informations, voir le Manuel d'installation fourni.

Sauvegarde les données de paramétrage

Permet de sauvegarder les données de paramétrage de la caméra dans un fichier.
Cliquez sur **Save** et suivez les instructions s'affichant dans le navigateur Internet pour spécifier le dossier et sauvegarder les données de paramétrage de la caméra.
Le nom de fichier prédéfini en usine est « snc-ch210.cfg » pour la SNC-CH210.

Rétablir le paramètre

Permet de charger les données de paramétrage de la caméra ayant été sauvegardées.
Cliquez sur **Parcourir** et sélectionnez le fichier dans lequel les données de paramétrage ont été sauvegardées.
Cliquez sur **OK**. La caméra est alors réglée en fonction des données chargées, puis redémarre.

Restaurez la position prédéfinie

Si vous sélectionnez cette option, les données de paramétrage enregistrées sur la caméra et les données de position prédéfinie sont chargées.

Remarques

- Avec **Rétablir le paramètre**, certains paramètres du menu Réseau (page 47) ne peuvent pas être rétablis.
- Lorsque **Restaurez la position prédéfinie** est sélectionné, le chargement des données de paramétrage peut prendre beaucoup de temps.
- Les éléments suivants ne peuvent pas être stockés ou restaurés en utilisant **Sauvegarder les données de paramétrage** ou **Rétablir le paramètre**.
  – une page d'accueil créée à l'aide de la Page d'accueil personnalisée de la Boîte d'outils SNC
  – un certificat client et un certificat CA à utiliser dans la fonction d'authentification 802.1X
  – logo header
  – logo superposé

Supprimer la page d'accueil personnalisée

Cliquez sur **Delete** pour supprimer les pages d'accueil enregistrées dans la mémoire Flash de la caméra avec la Page d'accueil personnalisée de la Boîte d'outils SNC (page 90).

Capturer l'image entière

Lorsque vous cliquez sur **Capture**, une image panoramique couvrant la plage de prise de vue entière est prise et enregistrée dans la caméra.
L'image panoramique est capturée indépendamment du format de l'image et des paramètres de détourage.

Remarque

L'image du visualiseur principal risque d'être interompue ou des fichiers image et/ou audio risquent de ne pas être créés correctement lors de la capture d'image.

Supprimer l'image

Vous pouvez appuyer sur **Delete** pour effacer l'image panoramique enregistrée dans la caméra.

Supprimer des vignettes

Cliquez sur **Delete** pour supprimer les vignettes réglées dans le menu Paramétrage du préréglage.

Supprimer le logo header

Cliquez sur **Delete** pour supprimer le logo header réglé dans le menu Visualiseur.

Suppression du logo superposé

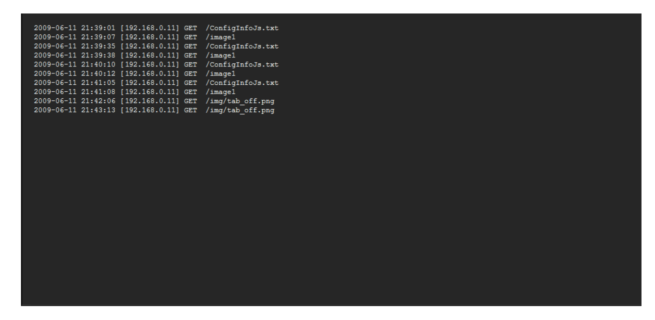
Cliquez sur Delete pour supprimer le logo superposé réglé dans Identifiant de caméra, dans l'onglet Superposer du menu Système, depuis la caméra.
Pour choisir d'afficher ou de masquer le logo superposé, vous devez configurer le paramétrage dans l'onglet Superposer.

Onglet Journal Système



Les données d'activité logicielle de la caméra sont enregistrées dans ce journal. Il comprend des données utiles lorsqu'un problème survient.
Cliquez sur **Recharger** pour recharger les dernières données.

Onglet Journal d'accès



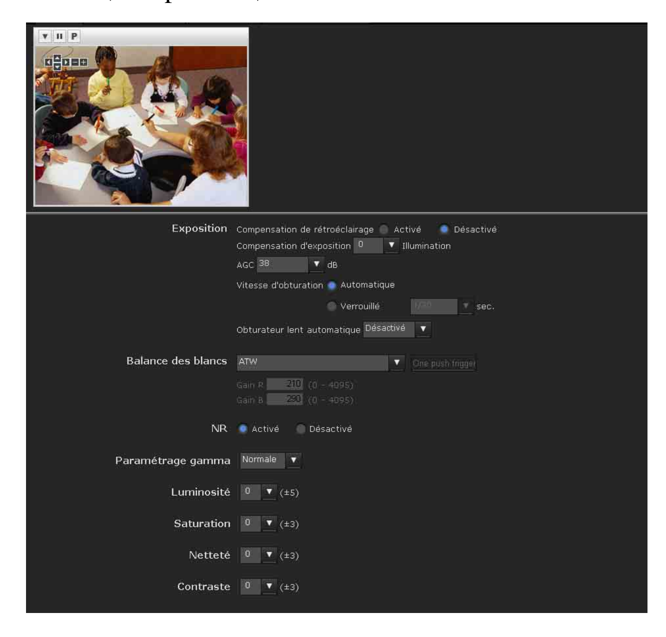
Ce journal affiche l'historique des accès à la caméra.
Cliquez sur **Recharger** pour recharger les dernières données.

Paramétrage de l'image de la caméra
— Menu Caméra

Lorsque vous cliquez sur **Caméra** dans le menu Administrateur, le menu Caméra apparaît.
Ce menu vous permet de paramétrer les fonctions de la caméra.
Le menu caméra comprend quatre onglets : **Image**, **Diurne/Nocturne**, **Codec vidéo** et **Diffusion continue**.

Onglet Image

Cet onglet vous permet de spécifier les conditions de couleur, l'exposition, etc. de la caméra.



Écran d'aperçu

Prévisualisez l'image et réglez le paramétrage de l'image.
Pour plus de détails sur chaque bouton, reportez-vous à la Barre de commande de Plug-in free viewer (page 25).

Exposition

Réglez les paramètres de l'exposition.

Compensation de rétroéclairage

Sélectionnez **Activé** pour activer la fonction Compensation de rétroéclairage.

Remarque

Si vous utilisez la fonction de compensation de rétroéclairage, réglez l'angle de vue de façon à ce que le sujet soit centré dans l'image.

Compensation d'exposition

Sélectionnez la valeur de compensation d'exposition dans la zone de liste afin de régler la luminosité de la cible pour le paramétrage d'exposition automatique.
Une valeur plus grande éclaircit l'image, tandis qu'une valeur plus petite l'assombrit. Les valeurs disponibles sont les suivantes :
+2.0, +1.6, +1.3, +1.0, +0.6, +0.3, 0, –0.3, –0.6, –1.0, –1.3, –1.6, –2.0 (EV)

AGC

Sélectionnez la valeur de gain maximale du paramétrage d'exposition automatique, comme suit :
SNC-CH210/DH210/DH210T :
38, 30, 24, 18, 12, 6, **Désactivé** (db)
SNC-CH110/DH110/DH110T :
30, 24, 18, 12, 6, **Désactivé** (db)

Si vous sélectionnez **Désactivé**, le paramétrage d'exposition automatique par commande de gain n'est pas réalisé.

Vitesse d'obturation

Sélectionnez le mode de commande de la vitesse d'obturation.
Automatique : La vitesse d'obturation à commande automatique règle automatiquement l'exposition.
Verrouillé : Sélectionnez la vitesse d'obturation dans la liste déroulante. Les valeurs de vitesse d'obturation disponibles sont les suivantes :
1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/15, 1/30, 1/50, 1/60, 1/100, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000 (sec.)

Remarque

Il est impossible de sélectionner la vitesse d'obturation **1** sur le SNC-CH110/DH110/DH110T.

Obturation lente automatique

Le paramétrage d'exposition automatique, incluant l'exposition longue durée, est réglé pour compenser la luminosité de la scène.
Sélectionnez la vitesse d'obturation minimum dans le mode d'exposition longue durée, dans la liste déroulante.
Les valeurs de vitesse d'obturation disponibles sont les suivantes :
1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/15, 1/30 (sec.)

Si vous sélectionnez **Désactivé**, il est impossible de régler la fonction d'exposition automatique dans le mode d'exposition longue durée.

Remarques

- Si la vitesse d'obturation est Verrouillé 1, 1/2, 1/4, 1/8 ou 1/15, ce réglage est **Désactivé**.
- Il est impossible de sélectionner la vitesse d'obturation **1** sur le SNC-CH110/DH110/DH110T.

Conseil

Selon le paramétrage, la plage de la vitesse d'obturation à commande automatique est la suivante.

Vitesse d'obturation : Fixée

- Lorsque l'Obturation lente automatique est réglée sur **Désactivé**
  La vitesse d'obturation est fixée sur la valeur réglée dans **Vitesse d'obturation**.
- Lorsque l'Obturation lente automatique est réglée sauf pour **Désactivé**
  La plage de la vitesse d'obturation se trouve entre la valeur réglée dans **Obturation lente automatique** et la valeur réglée dans **Vitesse d'obturation**.

Vitesse d'obturation : Automatique

- Lorsque l'Obturation lente automatique est réglée sur **Désactivé**
  La plage de la vitesse d'obturation se trouve entre 1/30 sec. et 1/10000 sec.
- Lorsque l'Obturation lente automatique est réglée sauf pour **Désactivé**
  La plage de la vitesse d'obturation se trouve entre la valeur réglée dans **Obturation lente automatique** et 1/10000 sec.

Balance des blancs

Sélectionnez le mode Balance des blancs.

ATW : Éliminer les influences provoquées par l'illumination environnementale ou les lumières règle automatiquement la balance des blancs afin de reproduire la couleur d'origine des sujets (environ 2000 K à 10000 K).

ATW-PRO : Ajuste automatiquement la couleur pour qu'elle soit la plus fidèle possible à l'image que vous observez (environ 3000 K à 5800 K).

Lampe fluorescente : Règle la balance des blancs pour s'adapter à la photographie sous un éclairage fluorescent à trois bandes avec une couleur blanc neutre.

Lampe au mercure : Règle la balance des blancs pour s'adapter à la photographie sous une lampe au mercure.

Lampe à vapeur de sodium : Règle la balance des blancs pour s'adapter à la photographie sous une lampe à vapeur de sodium à haute pression.

Lampe aux halogénures métal halide : Règle la balance des blancs pour s'adapter à la photographie sous une lampe aux halogénures métalliques.

DEL blanche : Règle la balance des blancs pour s'adapter à la photographie sous la lumière de DEL blanches.

Balance des blancs instantanée : Le bouton **Déclencheur instantané** est activé. Cliquez sur ce bouton pour régler la balance des blancs instantanément.

Manuel : Lorsque cette option est sélectionnée, **Gain R** et **Gain B** sont activés. Les valeurs de gain disponibles s'étendent sur une plage de 0 à 4095.

NR

La fonction NR peut réduire le bruit de l'image. Sélectionnez **Désactivé** pour désactiver cette fonction.

Paramétrage du gamma

Réglez la courbe de gamma de la caméra. Selon le sujet ou les conditions d'enregistrement, les paramètres suivants seront disponibles :

Normal : ce paramètre convient à de nombreuses scènes.

Scène 1 : ce paramètre convient pour filmer dans des environnements sombres sans perdre aucun détail des environnements lumineux lorsque le sujet subit un contraste important, comme la lumière du soleil et l'ombre.

Scène 2 : ce paramètre convient pour obtenir un effet plus fort que pour la **Scène 1**.

Scène 3 : ce paramètre convient pour filmer dans des environnements sombres sans perdre en luminosité lorsque le sujet subit un contraste important, comme la lumière du soleil et l'ombre.

Scène 4 : ce paramètre n'exécute pas la correction gamma. Il est adapté au traitement de l'image que vous filmez.

Scène 5 : ce paramètre convient pour éviter la surexposition des sujets lumineux.

Scène 6 : ce paramètre convient pour utiliser un système d'affichage avec une caractéristique gamma de 1,8.

Luminosité

Sélectionnez l'un des 11 niveaux de luminosité de **–5** à **+5**. La sélection de **+5** donne une luminosité d'image maximale.

Saturation

Sélectionnez l'un des 7 niveaux de saturation de **–3** à **+3**. La sélection de **+3** donne une saturation d'image maximale.

Netteté

Sélectionnez l'un des 7 niveaux de netteté de **–3** à **+3**. La sélection de **+3** donne une netteté d'image maximale.

Contraste

Sélectionnez l'un des 7 niveaux de contraste de **–3** à **+3**. La sélection de **+3** donne un contraste d'image maximal.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 33.

Onglet Diurne/Nocturne

Utilisez cet onglet pour paramétrer la fonction facile Diurne/Nocturne de la caméra. Comme cette fonction active la réduction du bruit, il est possible de basculer automatiquement les images de contrôle sombres de la caméra vers les images monochromes (mode Nocturne).



Écran d'aperçu

Cet écran sert à surveiller des images et à configurer les paramètres du mode Diurne/Nocturne facile.
Pour plus d'informations sur chaque bouton, reportez-vous à la barre de commande du Plug-in free viewer (page 25).

J/N électrique

Automatique : La caméra fonctionne normalement en mode diurne et passe automatiquement en mode nocturne dans les endroits sombres.

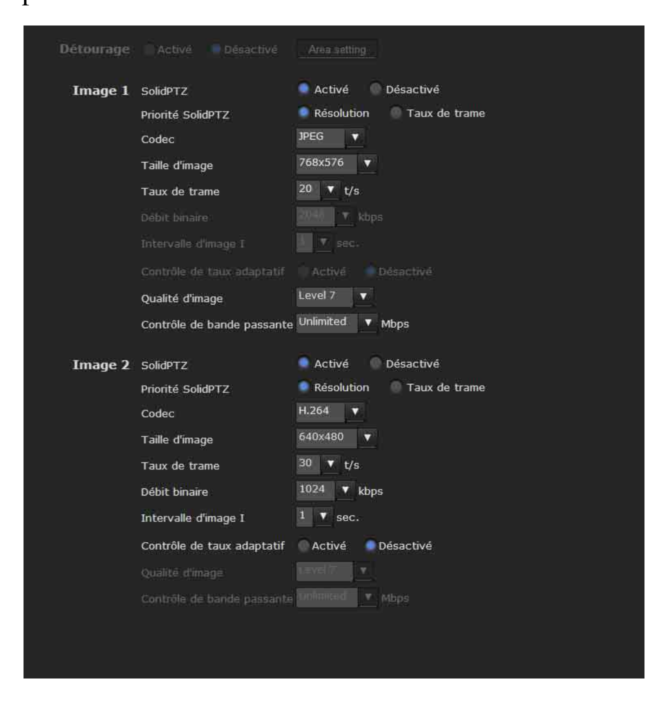
Désactivé : fonctionne toujours en mode Diurne.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 33.

Onglet Codec vidéo

Réglez séparément les options de Vidéo 1 et Vidéo 2 pour le codec vidéo.



Détourage

Vous pouvez détourer une partie de l'image et afficher l'image détourée sur l'ordinateur. Le détourage réduit la taille des données à transmettre et la charge imposée au réseau, et un taux de trame supérieur est atteint.
Sélectionnez **Activé** pour détourer l'image, ou **Désactivé**.

Remarques

- La fonction Détection de mouvement n'est pas disponible quand **Détourage** est réglé sur **Activé**.
- Le détourage n'est pas disponible lorsque SolidPTZ est activé.
- L'image de Vidéo 2 est détourée suivant le même paramètre que Vidéo 1.
- La taille maximale d'une image détourée est de 1280 × 720 (SNC-CH210/DH210/DH210T)/ 1280 × 960 (SNC-CH110/DH110/DH110T) pixels.

Pour détourer une image

1 Placez le paramètre **Détourage** sur **Activé** et cliquez sur le bouton **Area setting**.
La fenêtre de paramétrage de zone apparaît.

2 Paramétrage de la partie à recadrer
Maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé sur l'image fixe et faites glisser le curseur en diagonale. La zone située dans un cadre rouge correspond à la partie à recadrer.

3 Cliquez sur **OK** au bas de la fenêtre.
L'image détourée apparaît dans le visualiseur principal.

4 Pour fermer l'image, cliquez sur ☒ en haut et à droite.

SolidPTZ

Sélectionnez **Activé** pour activer SolidPTZ.

Remarque

- L'option SolidPTZ n'est pas disponible lorsque l'option Détourage est activée.
- Si **Rapport d'aspect**, dans Menu Système-Onglet Installation, est réglé sur **16:9**, cette fonction n'est pas disponible.
- Si **SolidPTZ** est réglé sur **Activé**, la fonction Détection de mouvement n'est pas disponible.
- Si **SolidPTZ** d'**Image 1** est réglé sur **Activé**, **SolidPTZ** d'**Image 2** peut être réglé sur **Activé**.

Priorité SolidPTZ

Si **SolidPTZ** est réglé sur **Activé**, sélectionnez **Résolution** ou **Taux de trame**. S vous utilisez la fonction SolidPTZ, sélectionnez **Résolution** pour effectuer un zoom net sur l'image, ou bien **Taux de trame** pour filmer des sujets très rapides.

Remarques

- Le paramètre **Priorité SolidPTZ** n'est pas disponible sur le SNC-CH110/DH110/DH110T.
- Vous ne pouvez pas sélectionner **Priorité SolidPTZ** pour Vidéo 2 car la valeur du paramétrage de Vidéo 1 s'applique à Vidéo 2.

Codec

Sélectionnez **JPEG**, **MPEG4**, **H.264** ou **DÉSACTIVÉ**.
Notez qu'Image 1 ne peut pas être réglé sur **Désactivé**.

Remarques

- La taille des images et le taux de trame disponibles pour l'Image 2 risquent d'être limités selon le paramétrage du type de codec, la taille des images et/ou le taux de trame de l'Image 1.
- La fonction Détection de mouvement n'est pas disponible quand Image 2 n'est pas réglé sur **Désactivé**.

Taille d'image

Vous pouvez sélectionner la taille des images envoyées par la caméra.
Les tailles d'image disponibles dépendent du paramétrage du rapport d'aspect de l'onglet Installation.
Pour plus d'informations sur la sélection du rapport d'aspect, reportez-vous à l'« Onglet Installation » du « Menu Système » à la page 38.

Les tailles d'image disponibles pour l'Image 1 et l'Image 2 sont les suivantes :

Remarques

- La taille d'image 2048 × 1536 peut être sélectionnée uniquement lorsque le codec est JPEG.
- Certaine tailles d'image (Image 2) ne peuvent pas être configurées si elles diffèrent de la taille de l'Image 1. Par conséquent, lorsque la taille d'image de l'Image 1 est modifiée, celle de l'Image 2 risque de changer automatiquement.

Rapport d'aspect [4:3]

○ : configuration possible. × : configuration impossible.
△ : configuration possible uniquement lorsque l'Image 1 correspond à cette taille d'image.

SNC-CH210/DH210/DH210T

	Image 1	Image 2
2048 × 1536	○	×
1920 × 1080	×	×
1600 × 1200	○	×
1680 × 1056	×	×
1440 × 912	×	×
1376 × 768	×	×
1280 × 1024	○	×
1280 × 960	○	×
1280 × 800	×	×
1280 × 720	×	×
1024 × 768	○	△
1024 × 576	×	×
800 × 480	×	×
768 × 576	○	△
720 × 576	○	△
704 × 576	○	△
720 × 480	○	△
640 × 480	○	○
640 × 368	×	○
384 × 288	○	○
352 × 288	○	○
320 × 240	○	○
320 × 192	×	○
176 × 144	○	○

SNC-CH110/DH110/DH110T

	Image 1	Image 2
1280 × 960	○	△
1280 × 800	×	×
1280 × 720	×	×
1024 × 768	○	△
1024 × 576	×	×
800 × 480	×	×
768 × 576	○	△
720 × 576	○	△
704 × 576	○	△
720 × 480	○	△
640 × 480	○	○
640 × 368	×	○
384 × 288	○	○
352 × 288	○	○
320 × 240	○	○
320 × 192	×	○
176 × 144	○	○

Rapport d'aspect [16:9]

○ : configuration possible. × : configuration impossible.
△ : configuration possible uniquement lorsque l'Image 1 correspond à cette taille d'image.

SNC-CH210/DH210/DH210T

	Image 1	Image 2
2048 × 1536	×	×
1920 × 1080	○	×
1600 × 1200	×	×
1680 × 1056	○	×
1440 × 912	○	×
1376 × 768	○	×
1280 × 1024	×	×
1280 × 960	×	×
1280 × 800	○	×
1280 × 720	○	△
1024 × 768	×	×
1024 × 576	○	△
800 × 480	○	△
768 × 576	×	×
720 × 576	×	×
704 × 576	×	×
720 × 480	×	×
640 × 480	×	○
640 × 368	○	○
384 × 288	×	○
352 × 288	×	○
320 × 240	×	○
320 × 192	○	○
176 × 144	×	○

SNC-CH110/DH110/DH110T

	Image 1	Image 2
1280 × 960	×	×
1280 × 800	×	×
1280 × 720	○	△
1024 × 768	×	×
1024 × 576	○	△
800 × 480	○	△
768 × 576	×	×
720 × 576	×	×
704 × 576	×	×
720 × 480	×	×
640 × 480	×	○
640 × 368	○	○
384 × 288	×	○
352 × 288	×	○
320 × 240	×	○
320 × 192	○	○
176 × 144	×	○

Si SolidPTZ est réglé sur Activé, les tailles d'image disponibles sont les suivantes :

○ : configuration possible. × : configuration impossible.
△ : configuration possible uniquement lorsque **SolidPTZ** de l'Image 2 est réglé sur **Désactivé**.

	Image 1	Image 2
768 × 576	○	×
720 × 576	○	×
704 × 576	○	×
720 × 480	○	×
640 × 480	○	○
640 × 368	×	△
384 × 288	○	○
352 × 288	○	○
320 × 240	○	○
320 × 192	×	△
176 × 144	○	○

Taux de trame

Spécifiez le taux de trame de l’image.
Les taux de trame disponibles sont les suivants :
1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 16, 20, 25, 30 (fps)

« fps » est une unité indiquant le nombre de trames transmises par seconde.
Il est possible de configurer les taux de trame suivants :
Taille d’image [1280 × 720]

	Image 1		Image 2	
	Codec	Taux de trame (fps)	Codec	Taux de trame (fps)
Codec simple	H.264	30	-	
	MPEG4	30	-	
	JPEG	30	-	
Codec double	H.264	15	H.264	6
	H.264	15	JPEG	10
	H.264	15	MPEG4	8
	MPEG4	20	MPEG4	8
	MPEG4	25	JPEG	6
	JPEG	30	JPEG	10

Débit binaire

Spécifiez le débit binaire de la transmission d’image MPEG4 ou H.264 pour une ligne. Lorsque le débit binaire est réglé à un haut niveau, il est possible d’obtenir une meilleure qualité.
Les débits binaires disponibles sont les suivants :
64, 128, 256, 384, 512, 768, 1024, 1536, 2048, 3072, 4096, 5120, 6144, 7168, 8192 (kbps)

Intervalle d’image I

Spécifiez l’intervalle d’insertion d’image I.

Contrôle de taux adaptatif

Cette fonction règle le taux de trame et le débit binaire automatiquement en fonction de l’environnement de l’ordinateur connecté de sorte que la lecture de l’image par la caméra soit fluide. Si **Activé** est sélectionné, le débit des images MPEG4 ou H.264 est ajusté automatiquement.

Remarques

- Le taux de trame et le débit binaire réels peuvent différer selon la taille d’image, la scène ou les conditions du réseau.
- Lorsque le **Contrôle de taux adaptatif** est réglé sur **Activé**, le taux de trame et le débit binaire réels changent dans une plage ne dépassant pas les valeurs réglées dans **Taux de trame** et **Débit binaire**.

Qualité d’image

Spécifiez la qualité d’image JPEG.
Les valeurs pouvant être sélectionnées sont de **Level 1** à **Level 10**.
Lorsque **Level 10** est sélectionné, la qualité d’image optimale est obtenue.

Contrôle de bande passante

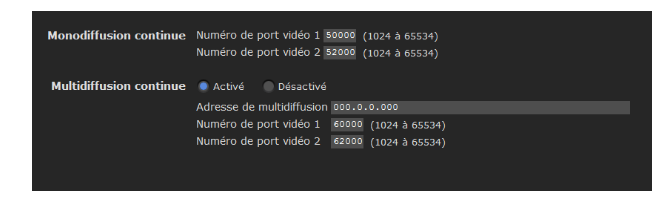
Limite la largeur de bande passante du réseau pour la sortie des données d’image JPEG de la caméra.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 33.

Onglet Diffusion continue

Utilisez cet onglet pour régler les paramètres de transmission par monodiffusion ou par multidiffusion.



Monodiffusion continue

Spécifiez les numéros de port de transmission des données vidéo MPEG4/H.264 à utiliser lorsque **Monodiffusion** est sélectionné dans la liste déroulante de **Méthode de Connexion** dans le panneau **Autres** du visualiseur principal.

Numéro de port vidéo 1, 2

Spécifiez le numéro de port de transmission des données vidéo MPEG4/H.264. Il est initialement défini à 50000. Spécifiez un numéro pair de 1024 à 65534. Deux numéros de port (le numéro spécifié ici et un nombre impair obtenu en ajoutant 1 au numéro spécifié) sont utilisés pour la transmission et le contrôle des données vidéo.
Le paramétrage de l’Image 1 et de l’Image 2 s’applique respectivement aux numéros de port vidéo 1 et 2.

Multidiffusion continue

Spécifiez l’utilisation ou non de la multidiffusion continue par la caméra pour les données vidéo MPEG4/H.264. Cela réduit la charge de transmission sur la caméra en faisant recevoir les mêmes données de transmission par l’ordinateur du même réseau partiel.
Sélectionnez **Activé** pour permettre ou **Désactivé** pour ne pas permettre l’envoi par multidiffusion.
Si vous sélectionnez **Activé**, réglez **Adresse de multidiffusion** et **Numéro de port vidéo** correctement.

Adresse de multidiffusion

Tapez l'adresse de multidiffusion utilisée sur la multidiffusion continue.

Numéro de port vidéo 1, 2

Spécifiez le numéro de port de transmission des données vidéo MPEG4/H.264 utilisé pour la multidiffusion continue. Il est initialement défini à 60000. Spécifiez un numéro pair de 1024 à 65534. Deux numéros de port (le numéro spécifié ici et un nombre impair obtenu en ajoutant 1 au numéro spécifié) sont utilisés pour la transmission et le contrôle des données vidéo.
Le paramétrage de l'Image 1 et de l'Image 2 s'applique respectivement aux numéros de port vidéo 1 et 2.

OK/Cancel

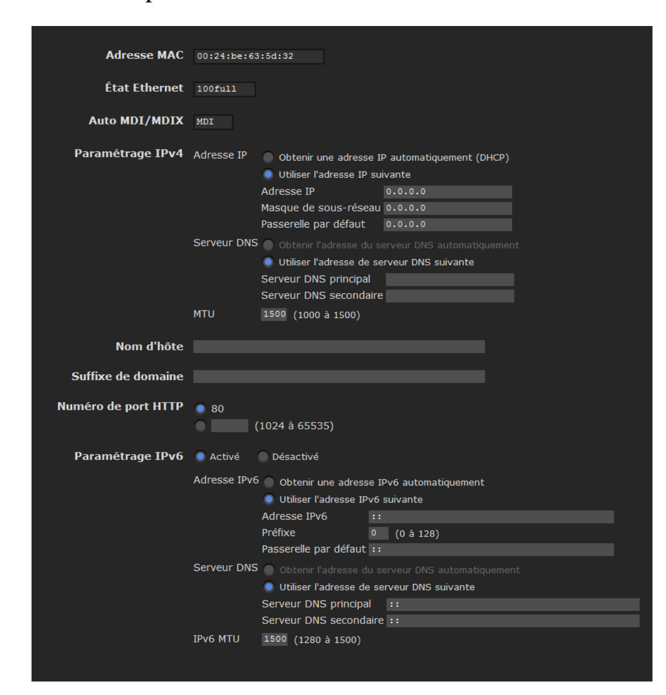
Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 33.

Configuration du réseau — Menu Réseau

Lorsque vous cliquez sur **Réseau** dans le menu Administrateur, le menu Réseau apparaît.
Ce menu vous permet de configurer le réseau pour la connexion de la caméra à l'ordinateur.
Le menu Réseau comprend trois onglets : **Réseau**, **QoS** et **Notification d'adresse IP dynamique**.

Onglet Réseau

Cette section comporte les menus pour la connexion de la caméra par un câble réseau.



Adresse MAC

Affiche l'adresse MAC de cet appareil.

État Ethernet

Affiche la vitesse de transmission en cours.

Auto MDI/MDIX

Selon le port du périphérique de l'appareil Ethernet connecté, bascule automatiquement le port de l'appareil entre MDI et MDI-X pour la transmission.
Affiche le mode du port Ethernet de l'appareil.

Paramétrage IPv4

Configurez le paramétrage du réseau IPv4.

Adresse IP

Configurez l'adresse IP.

Obtenir une adresse IP automatiquement (DHCP) : Sélectionnez cette option si un serveur DHCP est installé sur le réseau, pour permettre l'assignation d'adresse IP. Avec ce paramètre, l'adresse IP est assignée automatiquement.

Remarque

Lorsque vous sélectionnez **Obtenir une adresse IP automatiquement (DHCP)**, assurez-vous qu'un serveur DHCP fonctionne sur le réseau.

Utiliser l'adresse IP suivante : Sélectionnez cette option si vous spécifiez une adresse IP fixe. Avec ce paramètre, spécifiez **Adresse IP**, **Masque de sous-réseau** et **Passerelle par défaut** manuellement.

Adresse IP
Tapez l'adresse IP de la caméra.

Masque de sous-réseau
Tapez le masque de sous-réseau.

Passerelle par défaut
Tapez la passerelle par défaut.

Serveur DNS
Configurez l'adresse du serveur DNS.

Obtenir l'adresse du serveur DNS automatiquement : Sélectionnez cette option pour obtenir l'adresse IP de serveur DNS automatiquement. Il ne peut être défini que lorsque **Obtenir une adresse IP automatiquement (DHCP)** est sélectionné sous l'onglet Réseau.

Remarque

Lorsque vous sélectionnez **Obtenir l'adresse du serveur DNS automatiquement**, assurez-vous qu'un serveur DHCP fonctionne sur le réseau.

Utiliser l'adresse de serveur DNS suivante : Sélectionnez cette option si vous spécifiez une adresse fixe comme adresse IP de serveur DNS. Avec ce paramètre, spécifiez les adresses sur **Serveur DNS principal** et **Serveur DNS secondaire** manuellement.

Serveur DNS principal
Tapez l'adresse IP du serveur DNS primaire.

Serveur DNS secondaire
Tapez l'adresse IP du serveur DNS secondaire si nécessaire.

MTU
Saisissez la valeur du MTU pour le port Ethernet. (1000 - 1500)
Si IPv6 est activé, la valeur doit être de 1280 ou plus.

Nom d'hôte
Tapez le nom d'hôte de cet appareil à transmettre au serveur DHCP. Ce paramètre n'est valide que lorsque **Obtenir une adresse IP automatiquement (DHCP)** est sélectionné sous l'onglet Réseau.

Suffixe de domaine
Tapez le suffixe de domaine de cet appareil à transmettre au serveur DHCP. Ce paramètre n'est valide que lorsque **Obtenir une adresse IP automatiquement (DHCP)** est sélectionné sous l'onglet Réseau.

Remarque

Le suffixe de domaine est envoyé au serveur DHCP sous la forme d'une information FQDN (Fully Qualified Domain Name) lorsque le **Nom d'hôte** est défini.

N° de port HTTP
Sélectionnez normalement **80**. Pour utiliser un numéro de port autre que 80, sélectionnez la zone de texte et tapez un nombre entre 1024 et 65535.

Remarque

Si vous avez réglé le **N° de port HTTP** sur un numéro autre que 80 dans le menu Réseau ou dans la Boîte d'outils SNC, accédez à nouveau à la caméra en saisissant l'adresse IP de la caméra sur votre navigateur, comme suit :

Exemple : Réglage du numéro de port 8000 lorsque l'adresse IP est 192.168.0.100

Address http://192.168.0.100:8000/

Paramétrage IPv6
Configurez les paramètres du réseau IPv6.
IPv6 peut être utilisé simultanément avec IPv4.
Seuls les détails spécifiques à IPv6 sont expliqués ici.
Pour des informations en commun, voir « Paramétrage IPv4 » à la page 47.

Activé/Désactivé
Pour utiliser IPv6, sélectionnez **Activé**.

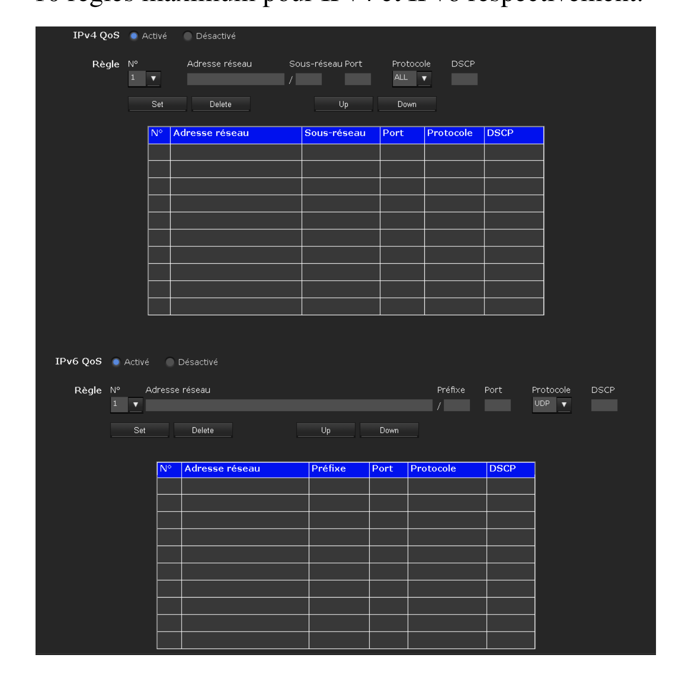
Préfixe
Saisissez la valeur de préfixe (0 à 128).

IPv6 MTU
Saisissez la valeur du MTU pour IPv6. (1280 -1500)
La valeur ne doit pas excéder celle du MTU pour le port Ethernet.

OK/Cancel
Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 33.

Onglet QoS

Dans cet onglet, vous pouvez repérer les paquets de trafic de données envoyés par le périphérique et configurer les paramètres du contrôle QoS. Les règles concernant les types de trafics de données peuvent être créées à l'aide de l'adresse IPv4/IPv6, du numéro de port, du protocole, etc. Il est possible d'enregistrer 10 règles maximum pour IPv4 et IPv6 respectivement.



IPv4 QoS
Sélectionnez **Activé** pour configurer le paramétrage du QoS pour IPv4.

Règle
Sert à enregistrer, modifier et supprimer un QoS.

N°
Sélectionnez le numéro à utiliser lors de l'enregistrement du tableau QoS.
Lorsque vous sélectionnez un numéro enregistré, les informations enregistrées sur le QoS s'affichent.

Adresse réseau
Saisissez l'adresse réseau de la cible sur laquelle exécuter le QoS.

Sous-réseau
Saisissez les valeurs de masque de sous-réseau de la cible sur laquelle exécuter le QoS.

Conseil

La valeur de masque de sous-réseau représente le nombre de bits indiqué à gauche de l'adresse réseau.

Port
Saisissez le numéro de port du trafic de données du périphérique (par exemple : HTTP:80).

Protocole
Sélectionnez le protocole.

DSCP
Définissez une valeur pour repérer le trafic de données (0 - 63).
La valeur est définie dans le champ DSCP (Differential Service Code Point) compris dans le header IP du trafic de données.

Set
Utilisé lors de l'enregistrement du tableau QoS.
Le QoS est réglé selon la procédure suivante :

1. Sélectionnez un N° dans **N°** et saisissez les conditions nécessaires pour **Adresse réseau**, **Sous-réseau**, **Protocole** et/ou **N° de port**.
2. Saisissez des valeurs dans **DSCP**.
3. Cliquez sur **Set** et configurez le QoS.

Delete
Sélectionnez **N°** pour supprimer le paramétrage, puis cliquez sur **Delete**.

Up
Renforce la priorité de la règle.
Sélectionnez dans le tableau QoS une règle à laquelle donner la priorité, puis cliquez sur **Up**.

Down
Diminue la priorité de la règle.
Sélectionnez dans le tableau QoS une règle pour laquelle diminuer la priorité, puis cliquez sur **Down**.

Tableau QoS
Affiche la liste des informations enregistrées sur le QoS. Si plusieurs conditions correspondent, la règle ayant le plus petit numéro a la priorité.

IPv6 QoS

Sélectionnez **Activé** pour configurer le paramétrage du QoS pour IPv6.

Règle

Sert à enregistrer, modifier et supprimer un QoS.

N°

Sélectionnez le numéro à utiliser lors de l'enregistrement du tableau QoS.
Lorsque vous sélectionnez un numéro enregistré, les informations enregistrées sur le QoS s'affichent.

Adresse réseau

Saisissez l'adresse réseau de la cible sur laquelle exécuter le QoS.

Préfixe

Saisissez la valeur de préfixe de la cible sur laquelle exécuter le QoS.

Conseil

La valeur de préfixe représente le nombre de bits indiqué à gauche de l'adresse réseau.

Port

Saisissez le numéro de port du trafic de données du périphérique (par exemple : HTTP:80).

Protocole

Sélectionnez le protocole.

DSCP

Définissez une valeur pour repérer le trafic de données (0 - 63).
La valeur est définie dans le champ DSCP (Differential Service Code Point) compris dans le header IP du trafic de données.

Set

Utilisé lors de l'enregistrement du tableau QoS.
Le QoS est réglé selon la procédure suivante :

1. Sélectionnez le numéro que vous souhaitez enregistrer dans **N°** et saisissez les conditions nécessaires pour **Adresse réseau**, **Sous-réseau**, **Protocole** et **N° de port**.
2. Saisissez des valeurs dans **DSCP**.
3. Cliquez sur **Set** et configurez le QoS.

Delete

Sélectionnez **N°** pour supprimer le paramétrage, puis cliquez sur **Delete**.

Up

Renforce la priorité de la règle.
Sélectionnez dans le tableau QoS une règle à laquelle donner la priorité, puis cliquez sur **Up**.

Down

Diminue la priorité de la règle.
Sélectionnez dans le tableau QoS une règle pour laquelle diminuer la priorité, puis cliquez sur **Down**.

Tableau QoS

Affiche la liste des informations enregistrées sur le QoS. Si plusieurs conditions correspondent, la règle ayant le plus petit numéro a la priorité.

Conseil

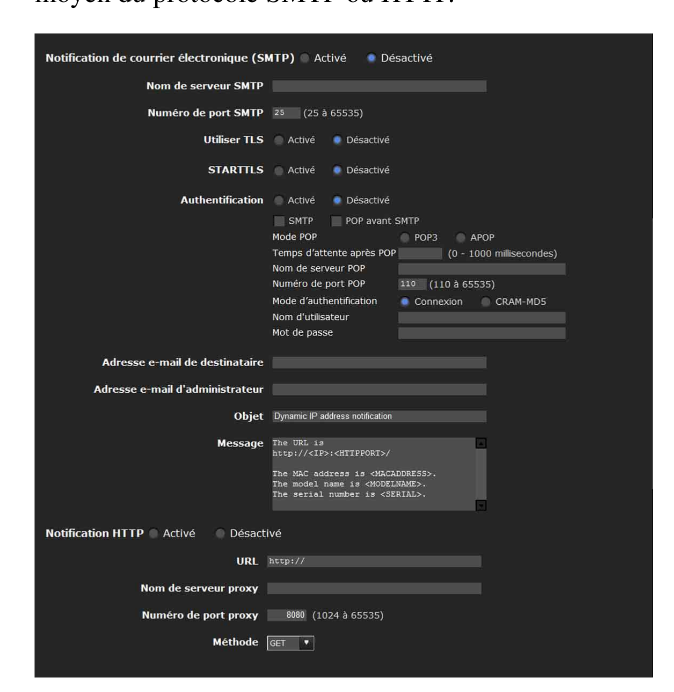
Pour atteindre le QoS du trafic de données, le périphérique cible doit être raccordé à un routeur ou un commutateur prenant en charge la fonction QoS.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 33.

Onglet Notification d'adresse IP dynamique — Notification d'adresse IP

Si **Obtenir une adresse IP automatiquement (DHCP)** est sélectionné dans l'onglet Réseau, vous pouvez envoyer un avis d'achèvement des paramètres réseau au moyen du protocole SMTP ou HTTP.



Notification de courrier électronique (SMTP)

Sélectionnez **Activé** pour qu'un e-mail soit envoyé lorsque le paramétrage DHCP est achevé.

Nom de serveur SMTP

Saisissez le nom ou l'adresse IP du serveur SMTP pour envoyer un e-mail (64 caractères au maximum).

Numéro de port SMTP

Saisissez un numéro de port de 25 à 65535.
Le numéro de port standard est 25. Si TLS est activé, le numéro de port standard pour les SMTP est 465.

Utiliser TLS

Pour utiliser la fonction de chiffrement par TLS, réglez sur **Activé**.

Remarque

Ce modèle en vente en Chine ne prend pas en charge la fonction TLS.

STARTTLS

Pour utiliser la fonction de chiffrement par STARTTLS, réglez sur **Activé**.

Remarque

Ce modèle en vente en Chine ne prend pas en charge la fonction STARTTLS.

Authentification

Sélectionnez l'authentification requise lorsque vous envoyez un e-mail.

Désactivé : Sélectionnez cette option lorsque aucune authentification n'est requise lors de l'envoi d'un e-mail.
Activé : Sélectionnez cette option lorsqu'une authentification est requise lors de l'envoi d'un e-mail. Sélectionnez une des méthodes d'authentification parmi les suivantes et spécifiez **Nom de serveur POP**, **Nom d'utilisateur** et **Mot de passe**, tel que requis.
- **SMTP :** Sélectionnez cette option si l'authentification SMTP est requise.
- **POP avant SMTP :** Sélectionnez cette option si l'authentification POP avant SMTP est requise.

Remarque

Si vous réglez **Authentification** sur **Activé**, vous devez sélectionner **SMTP** et/ou **POP avant SMTP**.

Mode POP

Sélectionnez POP3 ou APOP comme méthode d'authentification pour l'authentification POP.

Remarque

Ce modèle en vente en Chine ne prend pas en charge l'authentification APOP.

Temps d'attente après POP

Réglez le temps d'attente dans **POP avant SMTP** avant l'authentification SMTP, une fois l'authentification POP achevée. Le temps d'attente peut être réglé de 0 à 10 000 ms.

Nom de serveur POP

Ce paramétrage est nécessaire lorsque **POP avant SMTP** est sélectionné dans **Authentification**.
Tapez le nom de serveur POP (réception de courrier) (64 caractères au maximum). Ou bien tapez l'adresse IP du serveur POP. Ce paramétrage est nécessaire lorsque le serveur SMTP qui envoie les e-mails effectue une authentification en utilisant un compte d'utilisateur POP.

Numéro de port POP

Saisissez un numéro de port de 110 à 65535.
Le numéro de port standard est 110. Si TLS est activé, le numéro de port standard pour les POP3 est 995.

Mode d'authentification

Sélectionnez **Connexion** ou **CRAM-MD5** comme méthode d'authentification pour l'authentification SMTP.

Remarque

Ce modèle en vente en Chine ne prend pas en charge l'authentification CRAM-MD5.

Nom d'utilisateur, Mot de passe

Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe du propriétaire du compte de courrier (64 caractères au maximum). Ce paramétrage est nécessaire lorsque le serveur SMTP qui envoie les e-mails effectue une authentification.

Adresse e-mail de destinataire

Tapez l'adresse e-mail de destinataire (64 caractères au maximum). Vous ne pouvez spécifier qu'une seule adresse e-mail de destinataire.

Adresse e-mail d'administrateur

Tapez l'adresse e-mail de l'administrateur de la caméra (64 caractères au maximum). Cette adresse sert pour la réponse à l'e-mail et pour les messages système envoyés depuis le serveur de courrier.

Objet

Tapez l’objet/le titre de l’e-mail (64 caractères au maximum).

Message

Tapez le texte de l’e-mail (384 caractères au maximum). (Un changement de ligne équivaut à 2 caractères.) Vous pouvez indiquer les informations de l’adresse IP acquise, etc. à l’aide des étiquettes spéciales ci-dessous.

Notification HTTP

Sélectionnez **Activé** pour qu’une commande soit envoyée au serveur HTTP lorsque le paramétrage DHCP est achevé. Cette fonction vous permet de configurer un système utile pour, notamment, afficher le journal d’accès mémorisé sur le serveur HTTP ou démarrer un programme CGI externe.

URL

Spécifiez l’URL à laquelle vous désirez que les commandes HTTP soient envoyées (256 caractères au maximum). L’URL est normalement écrite comme suit :

http://ip_address[:port]/path?parameter

ip_address : Tapez l’adresse IP ou le nom de l’hôte auquel vous désirez vous connecter.
Pour saisir une adresse IPv6 :
http:// [adresse IPv6]
http:// [adresse IPv6] : port

[:port] : Spécifiez le numéro de port auquel vous désirez vous connecter. Si vous désirez utiliser le numéro de port 80 prédéfini, vous n’avez aucune valeur à saisir.

path : Tapez la commande.

parameter : Tapez les paramètres de la commande si nécessaire. Vous pouvez utilisez les étiquettes spéciales ci-dessous pour les paramètres.

Nom de serveur proxy

Lorsque vous envoyez des commandes HTTP via un serveur proxy, tapez le nom ou l’adresse IP du serveur proxy (64 caractères au maximum).

Numéro de port proxy

Spécifiez le numéro de port lorsque vous envoyez des commandes HTTP via le serveur proxy. Spécifiez un numéro de port compris entre 1024 et 65535.

Méthode

Sélectionnez la méthode HTTP **GET** ou **POST**.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 33.

Étiquettes spéciales

Vous pouvez utiliser les cinq étiquettes spéciales suivantes pour autoriser la notification des paramètres, tels qu’une adresse IP, acquis par le DHCP. Tapez les étiquettes dans la section des paramètres de l’URL indiqué dans le champ Message du HTTP.

<IP>

Utilisez cette étiquette pour incorporer l’adresse IP acquise par le DHCP dans le texte ou les paramètres.

<HTTPPORT>

Utilisez cette étiquette pour incorporer le numéro de port de serveur HTTP spécifié dans le texte ou les paramètres.

<MACADDRESS>

Utilisez cette étiquette pour incorporer l’adresse MAC de l’interface dont vous avez acquis l’adresse IP par le DHCP dans le texte ou les paramètres.

<MODELNAME>

Utilisez cette étiquette pour incorporer le nom de modèle de la caméra dans le texte ou les paramètres.

<SERIAL>

Utilisez cette étiquette pour incorporer le numéro de série de la caméra dans le texte ou les paramètres.

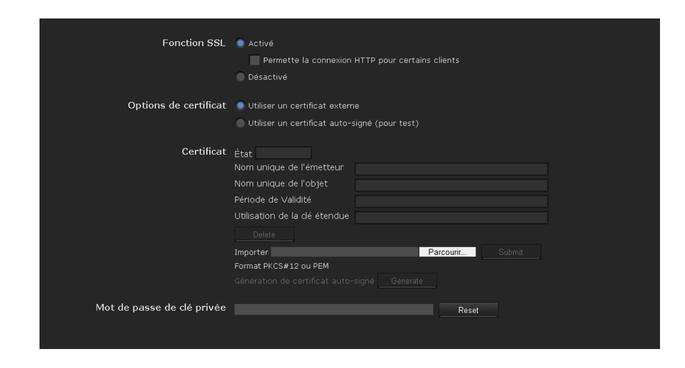
Paramétrage de la fonction SSL — Menu SSL

Lorsque vous cliquez sur **SSL** dans le menu Administrateur, le menu SSL apparaît.
Ce menu vous permet de configurer les fonctions SSL ou TLS (ci-après dénommées « SSL »).
Les paramètres permettent à la caméra de communiquer avec l'ordinateur client à l'aide de SSL.
Le menu SSL est composé de l'onglet éléments **Communs** et de l'onglet **Certificat CA**.

Remarques

- Ce modèle en vente en Chine ne prend pas en charge la fonction SSL.
- Lorsque vous utilisez la fonction SSL, configurez toujours les paramètres après avoir réglé la date et l'heure de la caméra. Si la date et l'heure ne sont pas réglées correctement, cela peut entraîner des problèmes de connexion.

Onglet Éléments communs



Fonction SSL

Activé : À sélectionner pour utiliser la fonction SSL. Lorsque **Permettre une connexion HTTP pour certains clients** est sélectionné, les connexions HTTP et SSL sont autorisées. Lorsque **Permettre une connexion HTTP pour certains clients** n'est pas sélectionné, seule la connexion SSL est autorisée.

Quand Microsoft Internet Explorer Ver.6.0 est utilisé
Lorsque la session SSL est établie, apparaît dans la barre d'état de votre navigateur Internet.

Quand Microsoft Internet Explorer Ver.7.0 Ver.8.0 est utilisé
Lorsque la session SSL est établie, apparaît à droite de la barre d'état de votre navigateur Internet.

Désactivé : À sélectionner pour ne pas utiliser la fonction SSL. Seule la connexion HTTP est autorisée avec la caméra.

Lorsque vous utilisez une connexion SSL pour la première fois

Lorsque vous utilisez une connexion SSL uniquement avec la fonction SSL **Activé**, vous ne pouvez pas accéder à la caméra si la fonction SSL ne fonctionne pas correctement.
Dans ce cas, vous devez réinitialiser les paramètres d'usine de la caméra. (Tous les paramètres seront réinitialisés.)
Pour éviter cela, vérifiez que la connexion SSL est possible en suivant les étapes suivantes.

1 Réglez la fonction SSL sur **Activé**, puis sélectionnez **Permettre une connexion HTTP pour certains clients**.

2 Cliquez sur **OK** pour fermer le visualiseur principal et la fenêtre de paramétrage.

3 Affiche le visualiseur principal dans la connexion SSL.
Référez-vous à « Utilisation de la fonction SSL » à la page 15 pour la connexion.

4 Après avoir vérifié que la connexion SSL est possible, annulez **Permettre une connexion HTTP pour certains clients** sélectionné à l'étape 1.

Même si la fenêtre de paramétrage ou le navigateur est fermé(e) car la connexion SSL est impossible, la connexion http sera possible si **Permettre une connexion HTTP pour certains clients** est sélectionné. Vérifiez d'abord le contenu du paramétrage de l'onglet SSL dans la connexion http, puis vérifiez à nouveau la connexion SSL.

Lorsque **Permettre une connexion HTTP pour certains clients** n'est pas sélectionné, vous ne pouvez pas accéder à la caméra si la connexion SSL devient impossible. Dans ce cas, mettez l'appareil principal sous tension tout en appuyant sur le commutateur de réinitialisation de la caméra à initialiser. Pour plus d'informations, voir le Manuel d'installation fourni.

Remarque

La connexion SSL surcharge la caméra. Par conséquent, toutes les images ne peuvent pas être téléchargées et le repère peut apparaître lorsque la caméra accède à la fenêtre de paramétrage du navigateur. Dans ce cas, rechargez la fenêtre. Appuyez sur la touche F5 du clavier pour recharger.

Options de certificat

Sélectionnez un mode d'installation pour le certificat.

Utiliser un certificat externe : Utilise le certificat comprenant les informations de clé privée émises par une autorité de certification. Les formats PKCS#12 et PEM sont pris en charge.

Remarque

SSL n'est pas disponible lorsque **Options de certificat - Utiliser un certificat externe** est sélectionné, ou le certificat et la clé privée ne sont pas correctement définis même si l'option SSL est définie sur « **ACTIVÉ** »

Utiliser un certificat auto-signé (pour test) : Ce mode utilise le certificat et la paire de clés privée générés par « Génération d'un certificat auto-signé » à la page 54. Les informations de clé privée correspondant au certificat sont également mémorisées dans la caméra.
Vous n'avez pas besoin d'installer un certificat externe.
Cependant, vous ne pouvez pas exécuter la preuve d'existence faisant partie des fonctions SSL pour les raisons suivantes.
– La paire de clés privée générée dans la caméra est auto-signée par la caméra.
– Une valeur préparée est réglée pour un nom distingué (Nom commun, etc.).
– Le certificat n'est pas émis par une autorité de certification approuvée.
Pour des raisons de sécurité, nous recommandons d'utiliser ce mode uniquement lorsqu'il n'y a aucun problème, même si la sécurité parfaite n'est pas sauvegardée.

Remarques

- Lorsque **Utiliser un certificat auto-signé (pour test)** est sélectionné, la boîte de dialogue **Alerte de sécurité** apparaît sur la connexion SSL avec un navigateur.
  Pour plus d'informations, voir « Utilisation de la fonction SSL » (page 15).
- La connexion SSL peut être impossible à cause du type de certificat installé dans la caméra. Dans ce cas, référez-vous à « Comment installer le certificat CA » à la page 56 et installez-le.

Certificats

Importe, affiche ou supprime le certificat.

Pour importer le certificat

Cliquez sur **Parcourir...** pour sélectionner le certificat à importer.

Cliquez ensuite sur **Submit** pour importer le certificat et le fichier sélectionné vers la caméra.

Remarque

L'importation sera non valide si le fichier sélectionné n'est pas un certificat ou si le certificat importé n'est pas permis.

Génération d'un certificat auto-signé

Un certificat auto-signé peut être généré dans la caméra afin d'être utilisé lorsque **Utiliser un certificat auto-signé (pour test)** est sélectionné dans les **Options de certificat**.
Cliquez sur **Generate** pour générer un certificat auto-signé dans la caméra. Cliquez une deuxième fois sur **Generate** pour mettre à jour le certificat auto-signé mémorisé dans la caméra.

Remarque

Veillez à bien régler la date et l'heure de la caméra avant de réaliser cette opération. Si la date et l'heure ne sont pas réglées correctement, cela peut entraîner des problèmes de connexion.

Pour afficher les informations du certificat

Une fois le certificat correctement réglé sur la caméra, ses informations apparaissent dans **État**, **Nom unique de l'émetteur**, **Nom unique de l'objet**, **Période de Validité** et **Utilisation de la clé étendue**.

État

Affiche la validité ou non de l'état du certificat.
Les différents états sont reconnus.

Valide : Le certificat est correctement mémorisé et réglé.
Non valide : Le certificat n'est pas correctement mémorisé et réglé. Les causes possibles sont les suivantes :
– Lorsque **Utiliser un certificat externe** est sélectionné et que le mot de passe de clé privée compris dans le certificat n'est pas spécifié correctement.
– Lorsque **Utiliser un certificat externe** est sélectionné et que le mot de passe de clé privée est spécifié malgré le fait que la paire de clés du certificat ne soit pas chiffrée.
– Lorsque **Utiliser un certificat externe** est sélectionné et que la paire de clés n'est pas comprise dans le certificat.
– Lorsque **Utiliser un certificat auto-signé (pour test)** est sélectionné sans que le certificat auto-signé n'ait été généré.

Administration de la caméra

Remarque

Lorsque le certificat à importer est de format PKCS#12 et que le mot de passe de clé privée n’est pas spécifié correctement, <Saisissez le bon mot de passe de clé privée> s’affiche dans les cases de **Nom unique de l’émetteur**, **Nom unique de l’objet**, **Période de Validité** et **Utilisation de la clé étendue**. Spécifiez le bon mot de passe de clé privée pour vérifier les informations du certificat.

Pour supprimer le certificat auto-signé ou le certificat importé

Cliquez ensuite sur **Delete** pour supprimer le certificat auto-signé ou le certificat importé vers la caméra.

Mot de passe de clé privée

Saisissez le mot de passe pour les informations de clé privée comprises dans le certificat, en n’utilisant pas plus de 50 caractères. Cette zone de texte n’est active que lorsque **Options de certificat** est réglé sur **Utiliser un certificat externe**.
Laissez la zone de texte vide si les informations de clé privée comprises dans le certificat ne sont pas chiffrées.
Si aucun mot de passe de clé privée n’est spécifié dans la caméra, une zone de texte active s’affiche pour permettre la saisie d’un mot de passe.
Si un mot de passe de clé privée est déjà spécifié, il s’affiche sous forme de zone de texte inactive.

Réinitialiser

Pour changer le mot de passe de clé privée, cliquez sur ce bouton.
Le mot de passe actuel est effacé et la zone de texte de mot de passe s’active pour permettre la saisie d’un nouveau mot de passe.

Remarque

Cliquez sur **Cancel** au bas du menu si vous désirez annuler la modification du mot de passe de clé privée après avoir cliqué sur **Réinitialiser**. Cela rétablit les valeurs précédentes des autres paramètres dans l’onglet Certificat client.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 33.

Remarque

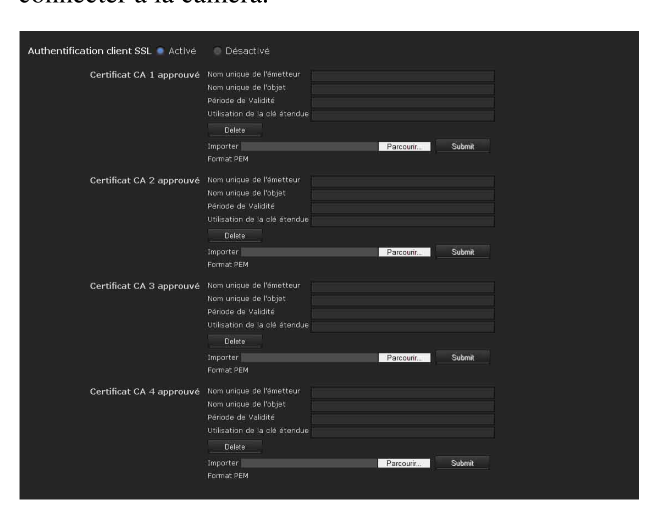
Quand vous cliquez sur **OK** après avoir changé le paramétrage SSL, fermez le visualiseur principal et la fenêtre de paramétrage simultanément.

Onglet Certificat CA — Ajout d’un certificat CA pour l’authentification du client

À partir de cet onglet, vous pouvez gérer le certificat CA nécessaire à la caméra pour utiliser l’authentification du client de la fonction SSL.

Remarque

Lorsque vous utilisez l’authentification du client, il faut que le certificat personnel ait été installé avec succès pour pouvoir l’utiliser. Si cette préparation est impossible, ne configurez pas les paramètres dans cet onglet. Sinon, vous risquez de ne pas pouvoir vous connecter à la caméra.



Authentification client SSL

Vous pouvez configurer l’activation ou non de l’authentification du client de la fonction SSL.

Certificat CA approuvé 1 à 4

Vous pouvez importer un certificat CA de confiance (certificat de routeur, etc.) vers la caméra.
Jusqu’à quatre certificats émis par des autorités de certification peuvent être importés vers la caméra. Seul le format PEM est pris en charge.

Pour importer le certificat CA

1. Cliquez sur **Parcourir...** pour sélectionner le certificat CA à enregistrer dans la caméra.
2. Cliquez sur **Submit**.
   Le fichier sélectionné sera importé vers la caméra.

Remarque

L’importation devient non valide si le fichier sélectionné n’est pas un certificat CA.

Pour afficher les informations du certificat CA

Une fois le certificat CA sauvegardé correctement sur la caméra, ses informations apparaissent dans **Nom unique de l'émetteur**, **Nom unique de l'objet**, **Période de Validité** et **Utilisation de la clé étendue** comme référence.

Pour supprimer le certificat CA

Cliquez sur **Delete** pour supprimer de la caméra le certificat CA sélectionné.

Conseil

Pour activer un certificat client, il est recommandé que les paramètres soient configurés comme suit :

① **Importez le certificat CA nécessaire.**

② **Réglez l'authentification du client SSL sur Activé et cliquez sur OK.**

Remarque

Quand vous réglez l'authentification du client SSL sur **Activé** et que vous cliquez sur **OK**, la caméra démarre immédiatement pour activer l'authentification du client. Vérifiez que le certificat personnel de votre PC a été installé avec succès.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 33.

Comment installer le certificat CA

Il est possible que la caméra ne puisse pas être reliée parce que le navigateur (Internet Explorer) ne précise pas si le certificat sera accepté ou non en fonction du type de certificat. Dans ce cas, installez le certificat CA comme suit.

1 Sauvegardez sur l'ordinateur le certificat du CA ayant signé le certificat à installer avec la caméra. L'extension du fichier du certificat est normalement « .cer ». Double-cliquez sur ce fichier pour faire apparaître la boîte de dialogue **Certificate**.



2 Cliquez sur **Install Certificate...**.
Certificate Import Wizard apparaît.



3 Cliquez sur **Next**.



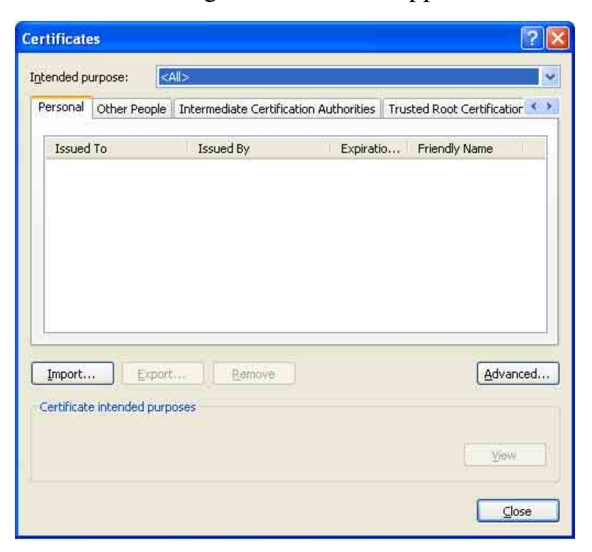
4 Sélectionnez **Automatically select the certificate store based on the type of certificate**, puis cliquez sur **Next**.
Completing the Certificate Import Wizard apparaît.



5 Vérifiez le contenu, puis cliquez sur **Finish**.
Le certificat CA va être installé.

Pour supprimer un certificat CA installé

1 Sur Internet Explorer, cliquez dans l'ordre sur **Tools**, **Internet options**, **Content tab**, puis **Certificates**.
La boîte de dialogue **Certificates** apparaît.



2 Sélectionnez le certificat que vous désirez supprimer.
Le certificat CA est généralement stocké dans **Trusted Root Certification Authorities**.

3 Cliquez sur **Remove**.
Do you want to delete the certificate s'affiche pour demander confirmation.

4 Cliquez sur **Yes**.
Le certificat va être supprimé.
Il est possible qu'un certificat ne puisse pas être supprimé avec les étapes susmentionnées selon le type de certificat. Vérifiez la condition d'installation et supprimez le certificat en suivant les étapes suivantes.

Remarque

Vous devez vous connecter en tant qu'Administrateur pour effectuer ces étapes.

1 Ouvrez **Run...** dans le menu Windows, puis saisissez **mmc** et cliquez sur **OK**.

2 Sélectionnez **File** dans la fenêtre **Console 1** et **Add/Remove Snap-in...** (si vous utilisez Windows XP Professional)
La boîte de dialogue **Add/Remove Snap-in...** apparaît.

3 Cliquez sur **Add** pour afficher la boîte de dialogue **Add Stand-alone Snap-in**.
Vous devez suivre cette étape si vous utilisez Windows XP Professional.

4 Sélectionnez **Certificates** dans la liste, puis cliquez sur **Add**. **Certificate Snap-in** s'affiche.

5 Sélectionnez **Computer account** comme certificat administré dans ce composant logiciel enfichable, puis cliquez sur **Next**.

6 Sélectionnez **Local Computer** comme ordinateur administré dans ce composant logiciel enfichable, puis cliquez sur **Finish**.

7 Fermez les boîtes de dialogue **Add Standalone Snap-in** (pour Windows XP Professional uniquement) et **Add/Remove Snap-in...**.
Les éléments permettant d'administrer les **Certificates** apparaissent dans la fenêtre **Console Route**.
Confirmez le certificat approprié, puis supprimez-le.

Utilisation de la fonction d'authentification 802.1X — Menu 802.1X

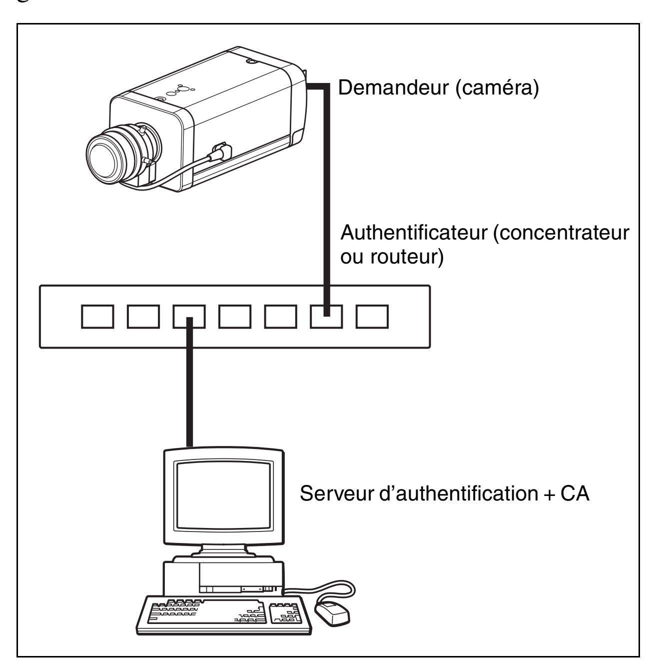
Le menu 802.1X apparaît lorsque vous cliquez sur **802.1X** dans le menu Administrateur.
Utilisez ce menu pour configurer l'authentification basée sur un port à fil conformément à la norme 802.1X.
Le menu 802.1X comprend trois onglets : **Éléments communs**, **Certificat client** et **Certificat CA**.

Remarques

- Pour utiliser la fonction d'authentification 802.1X, vous devez connaître l'authentification 802.1X (WPA et WPA2) et le certificat numérique. Pour établir un réseau 802.1X, vous devez configurer l'authentificateur, le serveur d'authentification et d'autres éléments. Pour plus de détails sur ces réglages, reportez-vous au mode d'emploi de l'appareil en question.
- Lorsque vous utilisez la fonction d'authentification 802.1X, configurez toujours les paramètres après avoir réglé la date et l'heure de la caméra. Si la date et l'heure sont incorrectes, l'authentification du port risque de ne pas être effectuée correctement.

Configuration système du réseau 802.1X

Le schéma suivant présente une configuration système générale de réseau 802.1X.



Demandeur

Le demandeur est un appareil qui se connecte au serveur d'authentification pour accéder au réseau. Cet appareil fait office de demandeur dans le réseau 802.1X. Le demandeur peut accéder au réseau 802.1X après son authentification adéquate par le serveur d'authentification.

Authentificateur

L'authentificateur envoie à l'autre partie les données de demande de certificat ou les données de réponse émises par le demandeur ou par le serveur d'authentification. Un concentrateur ou un routeur sert normalement d'authentificateur.

Serveur d'authentification

Un serveur d'authentification possède une base de données d'utilisateurs connectés et vérifie si le demandeur est un utilisateur valide ou non. On peut également l'appeler serveur RADIUS.

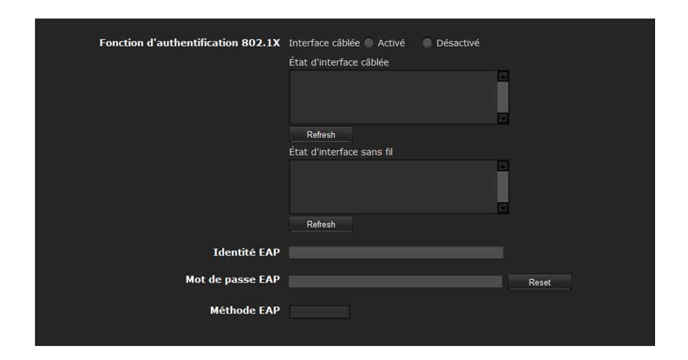
CA (Autorité de certification)

L'autorité de certification émet et gère les certificats du serveur d'authentification (certificats CA) et les certificats d'utilisateur. L'autorité de certification est essentielle pour l'authentification de l'utilisateur sur la base du certificat. Normalement l'autorité de certification se trouve à l'intérieur du serveur d'authentification.

Remarque

Cette caméra prend en charge le mode EAP, avec lequel le demandeur et le serveur s'authentifient au moyen du certificat. Ce mode requiert une autorité de certification pour émettre le certificat.

Onglet Éléments communs — Paramétrage de base de la fonction d'authentification 802.1X



Fonction d'authentification 802.1X

Cette option sert à activer/désactiver la fonction d'authentification 802.1X pour ports câblés. Il est également possible de vérifier l'état d'interface câblée ici.

Interface câblée

Pour activer la fonction d'authentification 802.1X pour ports câblés, sélectionnez **Activé**.

État d'interface câblée

Indique l'état d'authentification de la fonction d'authentification 802.1X pour ports câblés.
Cliquez sur **Refresh** pour mettre à jour l'état.

Identité EAP

Saisissez le nom d'utilisateur pour identifier le client dans le serveur d'authentification 802.1X au moyen de 3 à 253 caractères.

Mot de passe EAP

Vous devez saisir un mot de passe EAP suppliant lorsque vous sélectionnez PEAP avec la condition EAP. Ce mot de passe peut contenir des lettres de demi largeur dont la longueur doit être comprise entre 1 et 50.

Reset

Pour changer le mot de passe EAP, cliquez sur **Reset** et annulez le mot de passe en cours. Vous pouvez saisir un nouveau mot de passe.

Remarque

Après avoir cliqué sur **Reset**, si vous souhaitez annuler le changement de mot de passe EAP, cliquez sur **Cancel** en bas de l'écran. Cela annulera les autres modifications apportées aux paramètres.

Méthode EAP

Vous pouvez sélectionner la méthode d'authentification utilisée avec le serveur d'authentification. Cet appareil ne prend pas en charge les méthodes TLS et PEAP.

TLS : Avec cette méthode, le demandeur et le serveur s'authentifient mutuellement au moyen d'un certificat. Cela permet une authentification de port sécurisée.

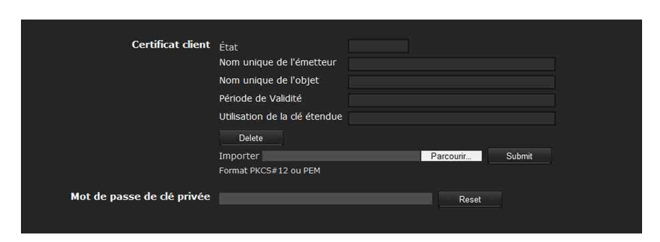
PEAP : Dans cette méthode, un mot de passe EAP est utilisé pour l'authentification du demandeur et un certificat sert à l'authentification du serveur.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 33.

Onglet Certificat client

Si vous sélectionnez TLS pour la méthode EAP, le certificat client est importé pour l'authentification par la caméra.



Requête de certificat client

Importe, affiche ou supprime le certificat client.

Pour importer le certificat client

Cliquez sur **Parcourir...** pour sélectionner le certificat client à importer.
Cliquez ensuite sur **Submit**, et le fichier sélectionné sera importé vers la caméra.

Remarque

L'importation sera non valide si le fichier sélectionné n'est pas un certificat client ou si le certificat client importé n'est pas permis.

Pour afficher les informations du certificat client

Une fois le certificat client sauvegardé correctement sur la caméra, ses informations apparaissent dans **État**, **Nom unique de l'émetteur**, **Nom unique de l'objet**, **Période de Validité** et **Utilisation de la clé étendue**.

État : Affiche que l'état du certificat client est valide ou non valide.

Valide signifie que le certificat client est correctement mémorisé et réglé.

Non valide signifie que le certificat client n'est pas correctement mémorisé et réglé.

Les causes possibles pour **Non valide** sont les suivantes :

– Le mot de passe de clé privée compris dans le certificat client n'est pas spécifié correctement.
– Le mot de passe de clé privée est spécifié malgré le fait que la paire de clés du certificat client ne soit pas chiffrée.
– La paire de clés n'est pas comprise dans le certificat client.

Remarque

Lorsque le certificat client à importer est de format PKCS#12 et que le mot de passe de clé privée n'est pas spécifié correctement, « <Saisissez le bon mot de passe de clé privée> » s'affiche dans les cases de **Nom unique de l'émetteur**, **Nom unique de l'objet**, **Période de Validité** et **Utilisation de la clé étendue**. Spécifiez le bon mot de passe de clé privée pour vérifier les informations du certificat.

Pour supprimer le certificat client

Cliquez sur **Delete** et le certificat client mémorisé sur la caméra sera supprimé.

Mot de passe de clé privée

Saisissez le mot de passe pour les informations de clé privée comprises dans le certificat client, en n'utilisant pas plus de 50 caractères.
Laissez la zone de texte vide si les informations de clé privée comprises dans le certificat client ne sont pas chiffrées.
Si aucun mot de passe de clé privée n'est spécifié dans la caméra, la zone de texte s'active pour permettre la saisie d'un mot de passe.
Si un mot de passe de clé privée est déjà spécifié, il s'affiche en lettres masquées.

Reset

Pour changer le mot de passe de clé privée, cliquez sur ce bouton. Le mot de passe actuel est effacé et la zone de texte de mot de passe s'active pour permettre la saisie du nouveau mot de passe.

Remarque

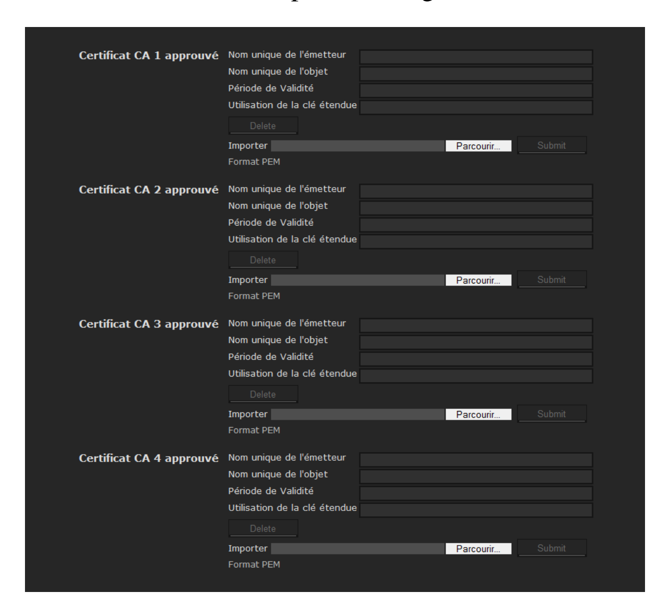
Cliquez sur **Cancel** au bas du menu si vous désirez annuler la modification du mot de passe de clé privée après avoir cliqué sur **Reset**. Cela rétablit les valeurs précédentes des autres paramètres dans l'onglet Certificat client.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 33.

Onglet Certificat CA

Vous pouvez importer un certificat CA de confiance (certificat de serveur ou certificat de routeur) vers la caméra. Jusqu'à quatre certificats émis par des autorités de certification peuvent être importés vers la caméra. Seul le format PEM est pris en charge.



Pour importer un certificat CA

Cliquez sur **Parcourir...** pour sélectionner le certificat CA à importer.
Cliquez ensuite sur **Submit**, et le fichier sélectionné sera importé vers la caméra.

Remarque

L'importation sera non valide si le fichier sélectionné n'est pas un certificat CA.

Pour afficher les informations du certificat CA

Une fois le certificat CA sauvegardé correctement sur la caméra, ses informations apparaissent dans **Nom unique de l'émetteur**, **Nom unique de l'objet**, **Période de Validité** et **Utilisation de la clé étendue**.

Pour supprimer le certificat CA

Cliquez sur **Delete** et le certificat CA mémorisé sur la caméra sera supprimé.

Paramétrage de la fonction d'authentification 802.1X — Exemple avec Windows Server 2003

Cette section explique comment configurer le serveur d'authentification et l'autorité de certification sous Microsoft Windows Server 2003.

Remarque

Comme cette section décrit l'authentification sur la base de l'interface utilisateur anglaise de Windows Server 2003, la terminologie de l'interface utilisateur et la configuration des pages peuvent être différentes, suivant la version du système d'exploitation ou les Service Packs et rustines de mise à jour installés.

Avant d'effectuer la configuration

Effectuez les réglages suivants avant de configurer le réseau 802.1X.

Active Directory (contrôleur de domaine)

Dans l'exemple de paramétrage qui suit, nous supposons que Active Directory a été configuré.

Configuration de Windows IAS

Configurez **Remote access/VPN server** dans **Manage Your Server** de Windows Server 2003. Ouvrez **Add or Remove Programs** dans **Control Panel** du menu Windows. Installez **Internet Authentication Service** dans **Add/Remove Windows Components**.

Configuration de l'autorité de certification

Pour configurer l'autorité de certification, exécutez les étapes suivantes :

1. Ouvrez **Add or Remove Programs** dans **Control Panel** du menu Windows.
2. Sélectionnez **Add/Remove Windows Components**.
3. Ajoutez **Certificate Services** dans le menu Composants.
4. Sélectionnez **Enterprise root CA** sur **CA Type**.
5. Saisissez le nom de l'autorité de certification sur **Common Name for this CA**, puis configurez l'autorité de certification.

Création d'un groupe de sécurité pour Active Directory

1. Ouvrez **Active Directory Users and Computers** dans **Administrative Tools** du menu Windows.
2. Sélectionnez **Users** du domaine avec lequel vous désirez effectuer la connexion 802.1X.
3. Sélectionnez **New** dans le menu contextuel, puis sélectionnez **Group** et configurez le groupe pour la connexion 802.1X.

À titre d'exemple, le groupe « Wired_802.1X_Group » est utilisé pour l'explication.

Configuration du service d'authentification Internet

1 Ouvrez **Internet Authentication Service** dans **Administrative Tools** du menu Windows.

2 Cliquez sur **Register Server in Active Directory** sur le menu d'opération.

3 Lisez attentivement les mises en garde qui s'affichent, et cliquez sur **OK** pour les accepter.

Poursuivez ensuite avec la configuration de la politique EAP-TLS.

4 Sélectionnez **Remote Access Policy** et cliquez avec le bouton droit de la souris.

5 Sélectionnez **New** dans le menu contextuel, et sélectionnez **Remote Access Policy** pour ouvrir « Nouvel assistant de stratégie d'accès distant ».

6 Sélectionnez **Set up a custom policy**.

7 Réglez les options suivantes :
Policy name : Saisissez par exemple « Allow 802.1X Access ».
Policy conditions : Cliquez sur **Add** et ajoutez les éléments suivants :
– Type de port NAS : Ethernet, Wireless-IEEE802.11, Wireless-Other et Virtual (VPN)
– Groupes Windows : Wired_802.1X_Group
Permissions : Sélectionnez **Grant remote access permission**.
Edit Profile :
– Onglet Contraintes pour les appels entrants : Spécifiez la durée de la session pendant laquelle le client est autorisé à être connecté, si nécessaire.
– Onglet Authentification : Décochez toutes les cases. Cliquez sur **EAP Method** et ajoutez **Smart Card or other certificates**.

Poursuivez ensuite avec la configuration du client RADIUS.

8 Sélectionnez **RADIUS Clients** et cliquez avec le bouton droit de la souris.

9 Sélectionnez **New RADIUS Client** dans le menu contextuel.

10 Réglez les options suivantes :
Friendly name : Saisissez par exemple « authenticator ».
Client address (IP or DNS) : Adresse IP de l'authentificateur
Client-Vender : Standard RADIUS
Shared secret : Spécifiez le secret partagé à régler dans l'authentificateur.

Ajout d'un utilisateur

1 Ouvrez **Active Directory Users and Computers** dans **Administrative Tools** du menu Windows.

2 Sélectionnez **Users** du domaine auquel vous désirez ajouter un utilisateur, et cliquez sur le bouton droit de la souris.

3 Sélectionnez **New** dans le menu contextuel, puis sélectionnez **User**.

4 Réglez les options suivantes pour configurer un nouvel utilisateur :
À titre d'exemple, le nom d'utilisateur de connexion « 1XClient » est utilisé pour l'explication.
First name : 1XClient
User logon name : 1XClient@<nom de domaine>
Password : Spécifiez un mot de passe. Sélectionnez ensuite **Password never expires** dans les options de compte.

5 Sélectionnez l'utilisateur à ajouter et cliquez sur le bouton droit de la souris.

6 Sélectionnez **Properties** dans le menu contextuel.

7 Réglez les options suivantes :
Dial-in tab : Sélectionnez **Allow access** dans **Remote Access Permission (Dial-in or VPN)**.
Member Of tab : Ajoutez « Wired_802.1X_Group ».

Les préparatifs de configuration d'un réseau 802.1X sont alors achevés.
Poursuivez avec l'émission du certificat à importer vers la caméra.

Émettre le certificat CA

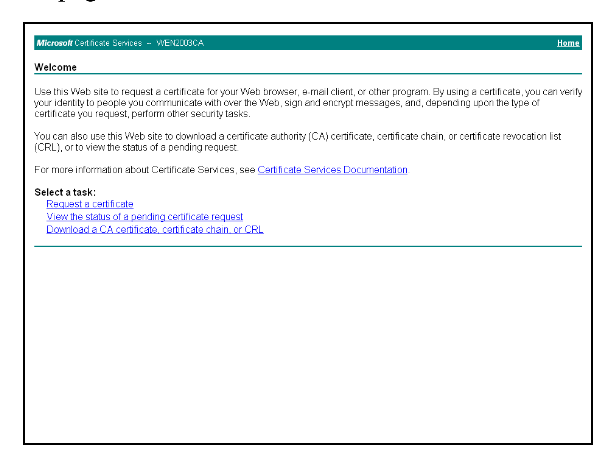
Préparez un ordinateur client Windows (ci-après dénommé « ordinateur client ») pour mémoriser temporairement le certificat, et configurez de sorte que l'ordinateur client et l'ordinateur tournant sous Windows Server 2003 puissent être connectés via le réseau.

1 Lancez Internet Explorer sur l'ordinateur client.

2 Saisissez l'URL de l'autorité de certification dans la barre d'adresse, et cliquez sur **Go To**.
L'URL de l'autorité de certification est généralement comme suit :

http: //<address of the CA>/CertSrv/

La page « Microsoft Certificate Services » s'ouvre.



Remarque

Si la page Microsoft Certificate Services n'apparaît pas en utilisant l'URL ci-dessus, vérifiez ce qui suit :
- Le service du site Web est-il activé dans Internet Information Service (IIS) ?
- Certificate Services est-il activé ?
- La connexion est-elle bloquée par le pare-feu ou un logiciel antivirus sur l'ordinateur client ?
- Les paramètres de configuration réseau et d'Internet Explorer sont-ils corrects sur l'ordinateur client ?

3 Lorsque Internet Explorer vous invite à saisir le nom de connexion et le mot de passe, saisissez le nom d'utilisateur comme suit.
Exemple : si le nom d'utilisateur est « 1XClient » et le nom de domaine « localnetwork.net »

1XClient@localnetwork.net

4 Cliquez sur **Download a CA certificate, certificate chain, or CRL**.

5 Sélectionnez **Base 64** dans **Encoding method** et cliquez sur **Download CA certificate**.
La boîte de dialogue « File Download » s'ouvre.

6 Spécifiez l'emplacement de sauvegarde du fichier et sauvegardez le certificat CA.

Une fois le certificat CA sauvegardé, importez-le vers la caméra. La procédure d'importation du certificat CA est alors achevée.

Télécharger le certificat client

Cette section explique comment télécharger le certificat client.

1 Lancez Internet Explorer sur l'ordinateur client et saisissez l'URL de l'autorité de certification dans la barre d'adresse.
L'URL de l'autorité de certification est généralement comme suit :

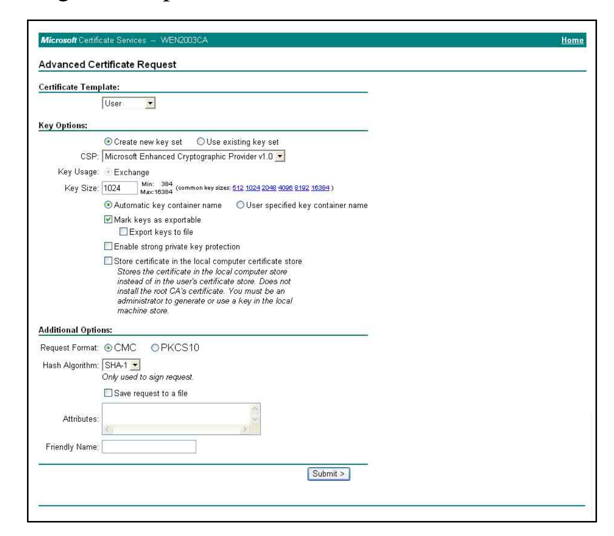
http: //<address of the CA>/CertSrv/

2 Cliquez sur **Go To**.

3 Saisissez le nom de connexion et le mot de passe correctement.
La page « Microsoft Certificate Services » s'ouvre.

4 Cliquez sur **Request a certificate**, **advanced certificate request** et **Create and submit a request to this CA** dans cet ordre.

5 Réglez les options suivantes.



Certificate Template : Utilisateur
Key Options : Créez un nouveau jeu de clés
- CSP : Microsoft Enhanced Cryptographic Provider v1.0
- Taille de clé : 1024
- Cochez **Mark keys as exportable**.

Additional Options : Sélectionnez **SHA-1** pour **Hash Algorithm** (algorithme de hachage).

6 Cliquez sur **Submit**.
Le message « The certificate you requested was issued to you. » apparaît.

7 Cliquez sur **Install this certificate.** pour installer le certificat dans le magasin de certificats sur l'ordinateur client.

8 Cliquez sur **Internet Options**, **Content** et **Certificates** dans Internet Explorer, dans cet ordre. Le nouveau certificat client s'affiche dans l'onglet Personnel.

9 Sélectionnez le certificat installé et cliquez sur **Export...**.
« Certificate Export Wizard » s'ouvre.

10 Cliquez sur **Next** et sélectionnez comme suit.
Do you want to export the private key with the certificate? : Sélectionnez **Yes, export the private key**.
Select the format you want to use : Sélectionnez **Personal Information Exchange – PKCS#12(PFX)**.
Password : Spécifiez le mot de passe de clé privée.
File to export : Spécifiez le nom du fichier à exporter.

Le certificat est exporté. Importez le fichier exporté vers la caméra en tant que certificat client de la caméra. Pour plus de détails, voir « Pour importer le certificat client » dans l'onglet Certificat client à la page 60.

Administration de la caméra

Paramétrage des utilisateurs — Menu Utilisateur

Lorsque vous cliquez sur **Utilisateur** dans le menu Administrateur, le menu Utilisateur apparaît.
Ce menu vous permet de spécifier le nom d'utilisateur et le mot de passe pour l'administrateur et (jusqu'à 9) utilisateurs (Utilisateur 1 à Utilisateur 9) avec leurs droits d'accès respectifs.



Administrateur

Définissez les paramètres **Nom d'utilisateur**, **Mot de passe** et **Retaper le mot de passe**.

Utilisateur 1 à 9

Spécifiez **Nom d'utilisateur**, **Mot de passe**, **Retaper le mot de passe** et **Mode de visualiseur** pour chaque ID d'utilisateur.

Nom d'utilisateur

Tapez un nom d'utilisateur de 5 à 16 caractères.

Mot de passe

Tapez un mot de passe de 5 à 16 caractères.

Retaper le mot de passe

Pour confirmer le mot de passe, saisissez à nouveau celui saisi dans la case **Mot de passe**.

Mode de visualiseur

Si l'utilisateur est authentifié pour la connexion au visualiseur principal, sélectionnez le mode de visualiseur à afficher après l'authentification.

Complet : L'utilisateur peut utiliser toutes les fonctions dans ce mode.
Panoramique/Inclinaison : En plus du mode **Léger**, l'utilisateur peut exécuter le panoramique, l'inclinaison et le zoom.

Position prédéfinie : En plus du mode **Léger**, l'utilisateur peut effectuer les paramétrages de position prédéfinie de la caméra.

Léger : En plus du mode **Affichage**, l'utilisateur peut sélectionner la taille d'image du visualiseur principal, sélectionner le codec et capturer une image fixe.

Affichage : L'utilisateur peut uniquement observer l'image de la caméra.

Pour les fonctions disponibles dans chaque mode de visualiseur, voir « Administrateur et Utilisateur » à la page 19.

Authentification du visualiseur

Spécifiez si l'utilisateur est authentifié lorsque le visualiseur principal s'affiche.

Activé : Le visualiseur principal s'affiche en fonction du mode de visualiseur de l'utilisateur authentifié.

Désactivé : Sélectionnez le mode de visualiseur du visualiseur principal qui s'affiche sans authentification, entre **Complet**, **Léger** et **Affichage**.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 33.

Paramétrage de la sécurité — Menu Sécurité

Lorsque vous cliquez sur **Sécurité** dans le menu Administrateur, le menu Sécurité apparaît.
Ce menu vous permet de contrôler quels ordinateurs peuvent accéder à la caméra.
De même, lorsque vous utilisez IPv6, les paramètres de sécurité peuvent être configurés pour chaque réseau.



Fonction de sécurité

Pour activer la fonction de sécurité, sélectionnez **Activé**.

Stratégie par défaut

Sélectionnez la règle de base de limitation **Permettre** ou **Refuser** pour les ordinateurs spécifiés dans les menus Adresse réseau/Sous-réseau 1 à Adresse réseau/Sous-réseau 10 ci-dessous.

Adresse réseau/Sous-réseau 1 à Adresse réseau/Sous-réseau 10

Saisissez les adresses de réseau et les valeurs de masque de sous-réseau pour lesquelles vous désirez permettre ou refuser l'accès à la caméra.
Vous pouvez spécifier jusqu'à 10 adresses réseau et valeurs de masque de sous-réseau. Pour un masque de sous-réseau, tapez un nombre de 8 à 32.
(Pour IPv6, saisissez une valeur entre 8 et 128.)
Sélectionnez **Permettre** ou **Refuser** dans la liste déroulante à la droite de chaque adresse de réseau/masque de sous-réseau.

Conseil

La valeur de masque de sous-réseau est le nombre binaire indiqué à gauche de l'adresse de réseau.
Par exemple, la valeur de masque de sous-réseau pour « 255.255.255.0 » est 25.
Si vous spécifiez **192.168.0.0/24** et **Permettre**, vous autorisez l'accès aux ordinateurs ayant une adresse IP comprise entre « 192.168.0.0 » et « 192.168.0.255 ».

Remarque

Vous pouvez accéder à la caméra même à partir d'un ordinateur ayant une adresse IP dont le droit d'accès est réglé sur **Refuser** si vous saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe spécifiés pour les cases **Administrateur** dans le menu Utilisateur.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 33.

Sauvegarde de la position et de l'action de la caméra — Menu Position prédéfinie

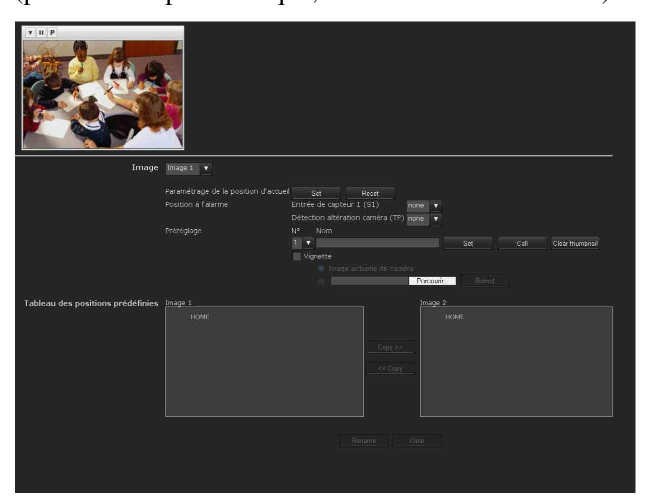
Lorsque vous cliquez sur **Position prédéfinie** dans le menu Administrateur, le menu Position prédéfinie apparaît. Ce menu vous permet de sauvegarder les positions de panoramique, inclinaison et zoom de la caméra et de régler les suites d'opérations position (actions programmées de la caméra).
Le menu Position prédéfinie comprend 2 onglets : **Position** et **Suite prédéfinie**.
L'écran d'aperçu s'affiche.
Il est possible de régler chaque paramètre séparément pour l'Image 1 et l'Image 2.

Remarques

- Le menu Position prédéfinie n'est pas disponible lorsque **SolidPTZ** est défini sur **Activé** dans l'onglet Codec vidéo du menu Caméra.
- Seule l'Image 1 peut être réglée lorsque **SolidPTZ** de l'Image 2 est réglé sur **Désactivé**.
- Si Rapport d'aspect, dans Menu Système-Onglet Installation, est réglé sur **16:9**, cette fonction n'est pas disponible.
  Toutes les positions prédéfinies vont être supprimées si le rapport d'aspect passe de **3:4** à **16:9**.

Onglet Position — Sauvegarde de la position de panoramique/inclinaison/zoom

Vous pouvez enregistrer les positions de la caméra (positions de panoramique, d'inclinaison et de zoom).



Écran d'aperçu

Cet écran sert à surveiller des images et à régler des positions prédéfinies.
Pour plus d'informations sur chaque bouton, reportez-vous à la barre de commande du Plug-in free viewer (page 24).

Image

Sélectionnez l'image à configurer.

Paramétrage de la position d'accueil

Spécifiez la position actuelle de la caméra en tant que position initiale.

Set

Cliquez pour sauvegarder les positions actuelles de panoramique, inclinaison et zoom comme position initiale. Pour déplacer la caméra jusqu'à la position initiale, cliquez sur ▪ dans le panneau de commande (page 22).

Reset

Cliquez pour rétablir les réglages d'usine pour la position initiale.

Position à l'alarme

Cet appareil peut synchroniser une position prédéfinie avec l'Entrée de capteur ou avec la Détection altération caméra.
Si une alarme est détectée par l'entrée de capteur ou la fonction Détection altération caméra, la caméra se déplace automatiquement jusqu'à la position prédéfinie correspondante.
Si vous ne désirez pas la synchroniser avec un numéro prédéfini, sélectionnez **none**.

Entrée de capteur 1 (S1)

Sélectionnez une position prédéfinie à synchroniser avec l'alarme de l'entrée de capteur 1.

Détection altération caméra (TP)

Sélectionnez une position prédéfinie à synchroniser avec l'alarme de détection d'altération de la caméra.

Préréglage

Vous pouvez configurer et sauvegarder les vignettes et les positions prédéfinies. Cliquez sur **Call** pour déplacer la caméra jusqu'à la position prédéfinie spécifiée, puis cliquez sur **Clear thumbnail** pour supprimer les informations sur la vignette pour la position prédéfinie spécifiée.

N°

Sélectionnez un numéro prédéfini de **1** à **8** dans la liste déroulante.

Nom

Tapez un nom de position prédéfinie pour le numéro prédéfini sélectionné (32 caractères au maximum).

Valider

Cliquez pour sauvegarder la position actuelle de la caméra sur le numéro prédéfini sélectionné.
Pour sauvegarder une position prédéfinie, procédez comme suit :

1. Déplacez la caméra jusqu'à la position à sauvegarder, tout en vérifiant l'image avec le visualiseur d'aperçu.
2. Sélectionnez un numéro prédéfini pour la sauvegarde, et saisissez le **Nom** de position prédéfinie.
3. Cliquez sur le bouton **Valider**.
   La position de la caméra est sauvegardée.

Appel

Cliquez pour déplacer la caméra jusqu'à la position prédéfinie.

Annuler la vignette

Cliquez pour supprimer la vignette de la position prédéfinie spécifiée.

Vignette

Cocher cette case enregistre une vignette dans laquelle vous enregistrez une position prédéfinie.
Sélectionnez un bouton de radio pour déterminer si vous choisissez l'image actuelle de caméra pour l'enregistrer en tant que vignette ou si vous enregistrez une image spécifiée.
Pour spécifier une image, cliquez sur **Parcourir**.
Cliquez ensuite sur **Soumettre**.

Remarque

Le fichier d'image disponible est au format JPEG. La taille de fichier maximale est de 50 Ko.

Liste des positions prédéfinies

En cliquant sur Préréglage, vous pouvez visualiser les informations sur les positions prédéfinies.

Copier

Vous pouvez copier la position prédéfinie de Vidéo 1 et Vidéo 2.

Sélectionnez la position prédéfinie que vous souhaitez copier, puis cliquez sur **Copier**.

Renommer

Sélectionnez la position prédéfinie que vous souhaitez renommer, puis cliquez sur Renommer. Vous pouvez saisir des caractères. Appuyez sur la touche entrée (retour) pour confirmer.

Annuler

Vous pouvez supprimer des positions prédéfinies.

OK/Cancel

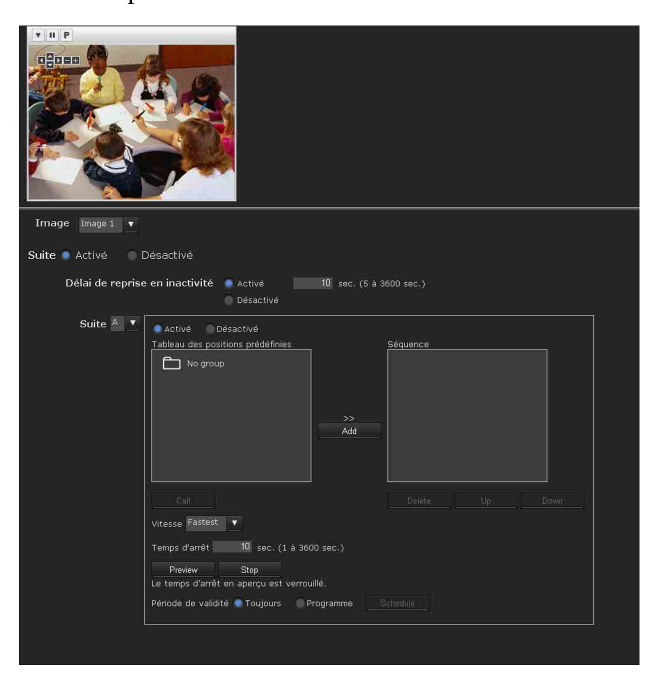
Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 33.

Remarque

Seuls les paramètres de **Position à l'alarme** peuvent être enregistrés ou annulés en cliquant sur **OK/Cancel**.

Onglet Suite prédéfinie — Paramétrage d'une suite position

La caméra se déplace dans l'ordre sur les positions programmées (suite d'opérations).
Jusqu'à cinq programmes peuvent être réglés comme suites d'opérations A à E.



Écran d'aperçu

Cet écran sert à surveiller des images et à configurer les paramètres de la suite d'opérations prédéfinie.

Pour plus d'informations sur chaque bouton, reportez-vous à la barre de commande du Plug-in free viewer (page 24).

Image

Sélectionnez l'image à configurer.

Suite

Sélectionnez **Activé** pour activer la fonction de suite d'opérations.

Délai de reprise en inactivité

Cette option est activée lorsque **Suite** est réglé sur **Activé**.
Avec cette option, vous pouvez sélectionner la reprise ou l'abandon de la suite d'opérations après qu'elle a été interrompue par une opération manuelle de panoramique, inclinaison ou zoom, ou par un mouvement de caméra jusqu'à la position prédéfinie déclenché par une alarme.

Activé : Spécifiez le délai d'attente avant la reprise de la suite d'opérations (entre 5 et 3600 secondes). La suite d'opérations reprend automatiquement après le délai spécifié.
Désactivé : La suite d'opérations ne redémarre pas.

Suite A à Suite E

Configurez Suite A à Suite E respectivement.
Chaque paramétrage de suite d'opérations comporte 5 options : **Activé/Désactivé**, **Séquence**, **Vitesse**, **Temps d'arrêt**, **Période de validité**.
Sélectionnez la suite d'opérations à configurer dans la liste déroulante.

Activé : La suite d'opérations s'exécute.
Désactivé : La suite d'opérations ne s'exécute pas.

Remarque

Si rien n'est ajouté à la liste **Séquence** et si vous cliquez sur **OK** lorsque **Activé** est sélectionné, la fonction Suite d'opérations échouera.

Séquence

Spécifiez la séquence de la suite d'opérations.
Les positions prédéfinies sauvegardées au moyen de l'onglet Position s'affichent dans la **Liste des positions prédéfinies**.
Sélectionnez la position prédéfinie dans la **Liste des positions prédéfinies**, puis cliquez sur Ajouter. La position prédéfinie sélectionnée est ajoutée à la liste Séquence. Répétez cette procédure pour spécifier dans l'ordre les positions prédéfinies.

Pour vérifier une position prédéfinie, sélectionnez-la dans la **Liste des positions prédéfinies**, puis cliquez sur **Call**.
Pour supprimer une position prédéfinie de **Séquence**, sélectionnez-la, puis cliquez sur **Delete**.
Pour changer l'ordre de **Séquence**, sélectionnez la position prédéfinie, puis cliquez sur **Up** ou **Down**.

Vitesse

Sélectionnez la vitesse du mouvement de caméra, entre **1** et **23** ou **Fastest** dans la liste déroulante. Plus le numéro du paramètre est élevé, plus la caméra se déplace vite. La vitesse maximale est obtenue avec **Fastest**.

Temps d'arrêt

Tapez la durée d'arrêt de la caméra sur chaque position prédéfinie (entre **1** et **3600** secondes).

Preview

Donne un aperçu de l'ordre des mouvements de la suite d'opérations sélectionnée.
La vitesse de l'opération et la durée de l'arrêt n'influencent pas l'opération d'aperçu.

Stop

Arrête l'aperçu actif.

Période de validité

Sélectionnez la période pendant laquelle la suite d'opérations est activée.

Toujours : La suite d'opérations peut être activée à tout moment.
Programme : La suite d'opérations sera activée conformément à l'horaire spécifié.
Cliquez sur **Schedule** et le menu de période de validité s'affichera. (« Paramétrage des tranches horaires — Menu Programme » à la page 77.)

Remarque

Vous ne pouvez pas régler des suites d'opérations dont les périodes effectives se chevauchent.

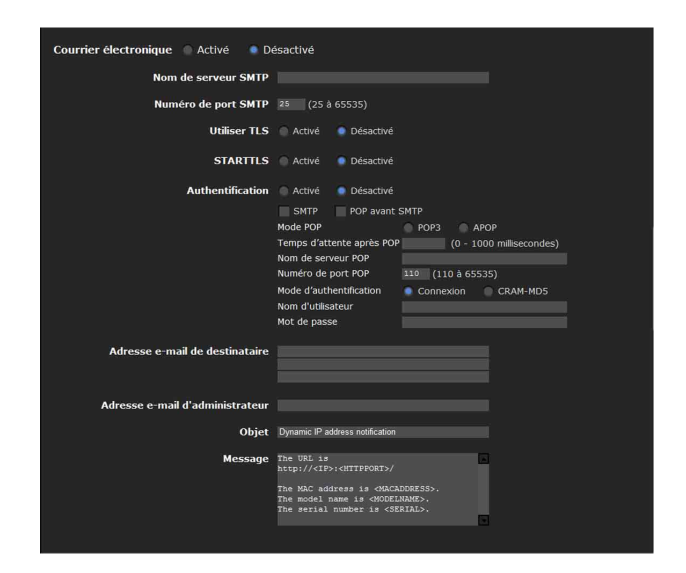
OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 33.

Envoi d'une image par E-mail — Menu Courrier électronique

Lorsque vous cliquez sur **Courrier électronique** dans le menu Administrateur, le menu Courrier électronique apparaît.
En utilisant la fonction Courrier électronique, vous pouvez envoyer un e-mail avec comme pièce jointe une image prise en liaisons avec une entrée de capteur externe ou avec les fonctions de détection de mouvement intégrées. Un fichier d'image peut également être envoyé périodiquement.
Le menu Courrier électronique comprend trois onglets : **Éléments communs**, **Envoi d'alarme** et **Envoi périodique**.

Onglet Éléments communs — Paramétrage de la fonction Courrier électronique



Courrier électronique

Sélectionnez **Activé** pour utiliser la fonction Courrier électronique.

Remarques

Le taux de trame et la disponibilité du visualiseur principal peuvent diminuer pendant la transmission d'un fichier par la fonction Courrier électronique.

Nom de serveur SMTP

Tapez le nom de serveur SMTP (64 caractères au maximum) ou son adresse IP.

Numéro de port SMTP

Saisissez un numéro de port de 25 à 65535.
Le numéro de port standard est 25. Si TLS est activé, le numéro de port standard pour les SMTP est 465.

Utiliser TLS

Pour utiliser la fonction de chiffrement par TLS, sélectionnez **Activé**.

Remarque

Ce modèle en vente en Chine ne prend pas en charge la fonction TLS.

STARTTLS

Pour utiliser la fonction de chiffrement par STARTTLS, sélectionnez **Activé**.

Remarque

Ce modèle en vente en Chine ne prend pas en charge la fonction STARTTLS.

Authentification

Choisissez si l'authentification est requise lorsque vous envoyez un e-mail.

Désactivé : Aucune authentification n'est requise lors de l'envoi d'un e-mail.
Activé : Une authentification est requise lors de l'envoi d'un e-mail. Sélectionnez une des méthodes d'authentification parmi les suivantes et spécifiez **Nom de serveur POP**, **Nom d'utilisateur** et **Mot de passe**, tel que requis.
SMTP : Sélectionnez cette option si l'authentification SMTP est requise.
POP avant SMTP : Sélectionnez cette option si l'authentification POP avant SMTP est requise.

Remarque

Si vous réglez **Authentification** sur **Activé**, vous devez sélectionner **SMTP** et/ou **POP avant SMTP**.

Mode POP

Sélectionnez POP3 ou APOP comme méthode d'authentification pour l'authentification POP.

Remarque

Ce modèle en vente en Chine ne prend pas en charge l'authentification APOP.

Temps d'attente après POP

Réglez le temps d'attente dans **POP avant SMTP** avant l'authentification SMTP, une fois l'authentification POP achevée. Le temps d'attente peut être réglé de 0 à 10 000 ms.

Nom de serveur POP

Ce paramétrage est nécessaire lorsque **POP avant SMTP** est sélectionné dans **Authentification**.
Tapez le nom du serveur POP (réception de courrier) (64 caractères au maximum) ou l'adresse IP du serveur POP. Ce paramétrage est nécessaire lorsque le serveur SMTP qui envoie les e-mails effectue une authentification en utilisant un compte d'utilisateur POP.

Numéro de port POP

Saisissez un numéro de port de 110 à 65535.
Le numéro de port standard est 110. Si TLS est activé, le numéro de port standard pour les POP3 est 995.

Mode d'authentification

Sélectionnez **Connexion** ou **CRAM-MD5** comme méthode d'authentification pour l'authentification SMTP.

Remarque

Ce modèle en vente en Chine ne prend pas en charge l'authentification CRAM-MD5.

Nom d'utilisateur, Mot de passe

Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'utilisateur qui possède le compte de courrier (64 caractères au maximum). Ce paramétrage est nécessaire lorsque le serveur SMTP qui envoie les e-mails effectue une authentification.

Adresse e-mail de destinataire

Tapez l'adresse e-mail de destinataire (64 caractères au maximum).
Vous pouvez spécifier jusqu'à trois adresses e-mail de destinataire.

Adresse e-mail d'administrateur

Tapez l'adresse e-mail d'administrateur (64 caractères au maximum).
Cette adresse est utilisée pour les réponses aux e-mails et pour l'envoi des messages système par le serveur de courrier.

Objet

Tapez le sujet/titre de l'e-mail (64 caractères au maximum).
Lorsque l'option **Envoi d'alarme** de l'onglet Envoi d'alarme est réglé sur **Activé**, un e-mail envoyé en réponse à la détection d'alarme indiquera le type d'alarme dans l'objet. **(S1)** est ajouté pour la détection d'entrée de capteur, **(TP)** pour la détection d'interférence de la caméra, **(MD)** est par ailleurs disponible pour la détection de mouvement.

Message

Tapez le texte de l'e-mail (384 caractères au maximum). (Un changement de ligne équivaut à 2 caractères.)

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 33.

Onglet Envoi d'alarme — Paramétrage du mode d'envoi d'un e-mail lors de la détection d'une alarme

Réglez pour l'envoi d'un e-mail lié à la détection d'alarme par l'entrée de capteur externe ou par les fonctions de détection de mouvement intégrées.

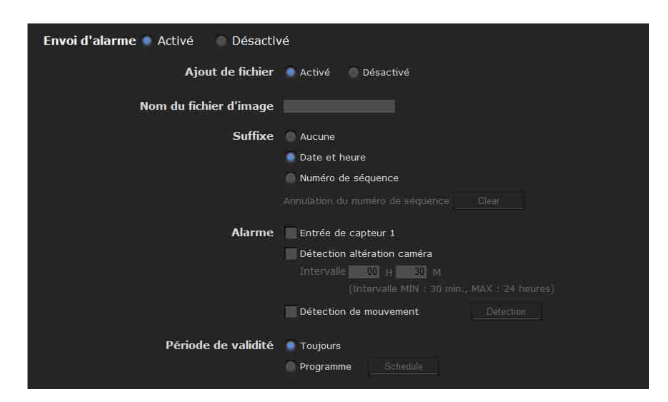
Remarque

Lorsque plusieurs des paramètres suivants sont activés, la caméra crée seulement deux images fixes à la fois. La troisième image fixe ne peut pas être créée sauf si l'une des deux images fixes précédentes est envoyée.

Menu Courrier électronique (SMTP)
- Onglet Envoi d'alarme **Envoi d'alarme** (lorsque Ajout de fichier est réglé sur Activé).
- Envoi périodique **Envoi périodique**

Menu Client FTP
- Onglet Envoi d'alarme **Envoi d'alarme**
- Envoi périodique **Envoi périodique**

Menu Déclencheur
- **Courrier électronique (SMTP)**
- **Client FTP**



Envoi d'alarme

Sélectionnez **Activé** pour l'envoi d'un e-mail lié à la détection d'alarme.

Ajout de fichier

Réglez l'ajout ou non d'un fichier d'image (fichier JPEG) à l'e-mail.
Lorsque **Activé** est sélectionné, le fichier d'image portant le nom créé par les paramètres ci-dessous est joint à l'e-mail. Lorsque **Désactivé** est sélectionné, seul le message est envoyé.

Nom du fichier d'image

Saisissez le nom de fichier que vous désirez attribuer à l'image qui sera jointe à l'e-mail. Vous pouvez utiliser jusqu'à 10 caractères alphanumériques, - (trait d'union) et _ (trait de soulignement) dans le nom.

Suffixe

Sélectionnez le suffixe à ajouter au nom du fichier.

Aucune : Aucun suffixe n'est ajouté. Le nom de fichier d'image est assigné à l'image à envoyer par e-mail.

Date et heure : Le suffixe date et heure est ajouté au nom de fichier d'image.
Le suffixe date/heure comprend deux chiffres inférieurs pour l'année (2 chiffres), le mois (2 chiffres), le jour (2 chiffres), l'heure (2 chiffres), les minutes (2 chiffres) et les secondes (2 chiffres), puis un numéro de séquence (2 chiffres), ajoutant ainsi un numéro à 14 chiffres au nom du fichier d'image.

Numéro de séquence : Un numéro de séquence de 10 chiffres entre 0000000001 et 4294967295 et deux chiffres fixes 00 sont ajoutés au nom du fichier d'image.

Annulation du numéro de séquence

Cliquez sur **Clear** pour remettre le suffixe **Numéro de séquence** à 1.

Alarme

Sélectionnez l'alarme à lier à la notification par e-mail.

Entrée de capteur 1 : Le capteur externe connecté à l'entrée de capteur du port I/O de la caméra.

Détection altération caméra : Alarme qui est déclenchée si la caméra détecte une altération, telle qu'un changement de direction ou des éclaboussures.

Intervalle : Réglez l'intervalle auquel vous désirez qu'un e-mail soit envoyé périodiquement après la détection.
Les e-mails sont envoyés après une durée d'intervalle spécifiée jusqu'à ce que le paramètre de Détection altération caméra soit annulé ou que le paramètre de détection soit désactivé. Vous pouvez spécifier les heures (H) et minutes (M) entre 30 minutes et 24 heures (une journée).
Si la pièce jointe est activée, le fichier n'est joint qu'au premier e-mail et non aux e-mails suivants.

Détection de mouvement : L'alarme est détectée par la fonction Détection de mouvement.
Cliquez sur **Detection** et le menu Détection de mouvement s'affichera pour vous permettre de régler la fonction Détection de mouvement (page 78).

Période de validité

Spécifiez la période pendant laquelle la détection d'alarme s'applique.

Toujours : La détection d'alarme est toujours effective.
Programme : Vous pouvez spécifier la période pendant laquelle la détection d'alarme s'applique.
Cliquez sur **Schedule** et le menu de la période de validité s'affichera. (« Paramétrage des tranches horaires — Menu Programme » à la page 77)

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 33.

Onglet Envoi périodique — Paramétrage du mode d'envoi périodique d'e-mails

Cet onglet vous permet d'effectuer un paramétrage pour l'envoi périodique d'e-mails.

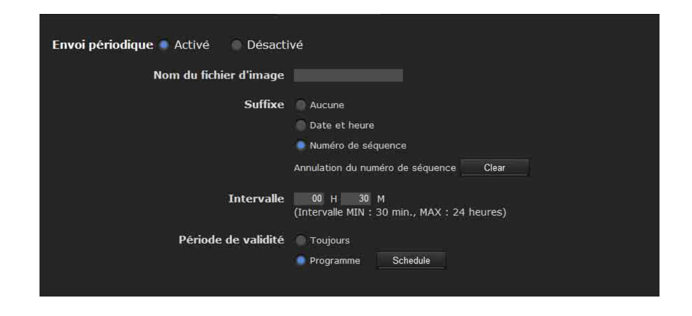
Remarque

Lorsque plusieurs des paramètres suivants sont activés, la caméra crée seulement deux images fixes à la fois. La troisième image fixe ne peut pas être créée sauf si l'une des deux images fixes précédentes est envoyée.

Menu Courrier électronique (SMTP)
– Onglet Envoi d'alarme **Envoi d'alarme** (lorsque Ajout de fichier est réglé sur Activé).
– Envoi périodique **Envoi périodique**

Menu Client FTP
– Onglet Envoi d'alarme **Envoi d'alarme**
– Envoi périodique **Envoi périodique**

Menu Déclencheur
– **Courrier électronique (SMTP)**
– Client FTP



Envoi périodique

Sélectionnez **Activé** si vous désirez utiliser l'envoi périodique d'e-mail.

Nom du fichier d'image

Saisissez le nom de fichier de l'image jointe à l'e-mail avec au maximum 10 caractères alphanumériques, - (traits d'union) et _ (traits de soulignement).
Le nom réel du fichier d'image sera le nom du fichier d'image spécifié, plus un suffixe et l'extension .jpg.

Suffixe

Sélectionnez le suffixe à ajouter au nom de fichier envoyé comme pièce jointe à un e-mail.

Aucune : Le nom du fichier envoyé sera le nom du fichier d'image.
Date et heure : Le suffixe date et heure est ajouté au nom de fichier d'image.
Le suffixe date et heure comprend des chiffres pour l'année (2 chiffres), le mois (2 chiffres), le jour (2 chiffres), l'heure (2 chiffres), les minutes (2 chiffres) et les secondes (2 chiffres), puis un numéro de séquence (2 chiffres), ajoutant ainsi un numéro à 14 chiffres au nom du fichier d'image.
Numéro de séquence : Un numéro de séquence de 10 chiffres entre 0000000001 et 4294967295 et deux chiffres fixes 00 sont ajoutés au nom du fichier d'image.

Annulation du numéro de séquence

Cliquez sur **Clear** pour remettre le suffixe **Numéro de séquence** à 1.

Intervalle

Tapez l'intervalle auquel vous désirez qu'un e-mail soit envoyé périodiquement. Vous pouvez spécifier les heures (H) et minutes (M) entre 30 minutes et 24 heures (une journée).

Période de validité

Spécifiez la période pendant laquelle l'envoi périodique s'applique.

Toujours : L'envoi périodique est toujours effectif.
Programme : Vous pouvez spécifier la période pendant laquelle l'envoi périodique s'applique.
Cliquez sur **Schedule** et le menu de période de validité s'affichera. (« Paramétrage des tranches horaires — Menu Programme » à la page 77)

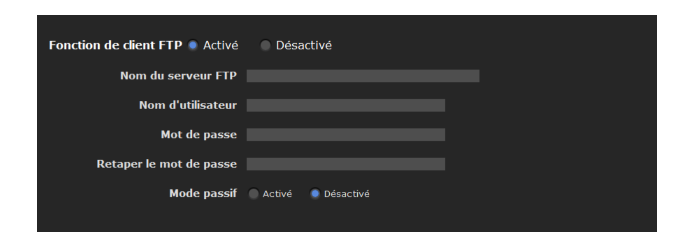
OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 33.

Envoi d'images à un serveur FTP — Menu Client FTP

Lorsque vous cliquez sur **Client FTP** dans le menu Administrateur, le menu Client FTP apparaît.
Ce menu vous permet d'effectuer le paramétrage pour la capture et l'envoi d'images fixes à un serveur FTP.
Grâce à la fonction Client FTP, vous pouvez envoyer vers un serveur FTP un fichier d'image enregistré lié à une entrée de capteur externe ou aux fonctions de détection de mouvement intégrées. Un fichier d'image peut également être envoyé périodiquement.
Le menu Client FTP comprend trois onglets : **Éléments communs**, **Envoi d'alarme** et **Envoi périodique**.

Onglet Éléments communs — Paramétrage de la fonction de client FTP



Fonction de client FTP

Pour activer la fonction de client FTP, sélectionnez **Activé**.

Remarque

Le taux de trame et la performance fonctionnelle du visualiseur principal peuvent diminuer pendant la transmission d'un fichier avec la fonction de client FTP.

Nom du serveur FTP

Saisissez le nom du serveur FTP sur lequel vous désirez télécharger les images fixes (64 caractères au maximum) ou l'adresse IP du serveur FTP.

Nom d'utilisateur

Saisissez le nom d'utilisateur pour le serveur FTP (64 caractères au maximum).

Mot de passe

Saisissez le mot de passe pour le serveur FTP (64 caractères au maximum).

Retaper le mot de passe

Retapez les mêmes caractères que vous avez saisis dans la zone **Mot de passe** pour confirmer le mot de passe.

Mode passif

Spécifiez si vous désirez que le mode passif du serveur FTP soit utilisé lors de la connexion à un serveur FTP. Sélectionnez **Activé** pour que le mode passif soit utilisé lors de la connexion à un serveur FTP.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 33.

Onglet Envoi d'alarme — Paramétrage pour l'envoi à un client FTP lors de la détection d'une alarme

À régler pour l'envoi d'un fichier d'image au serveur FTP spécifié lié à la détection d'alarme par l'entrée de capteur externe ou par les fonctions de détection de mouvement intégrées.

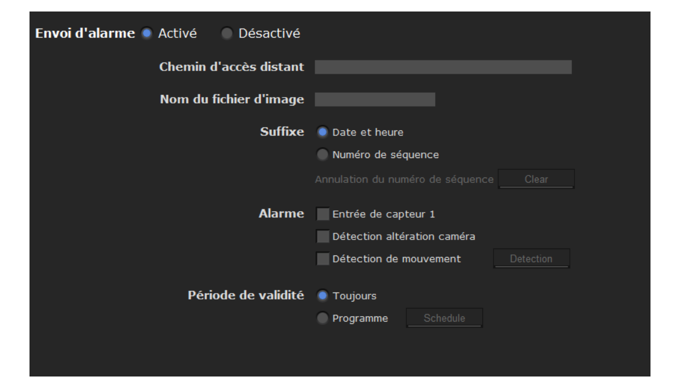
Remarque

Lorsque plusieurs des paramètres suivants sont activés, la caméra crée seulement deux images fixes à la fois. La troisième image fixe ne peut pas être créée sauf si l'une des deux images fixes précédentes est envoyée.

Menu Courrier électronique (SMTP)
– Onglet Envoi d'alarme **Envoi d'alarme** (lorsque Ajout de fichier est réglé sur Activé).
– Envoi périodique **Envoi périodique**

Menu Client FTP
– Onglet Envoi d'alarme **Envoi d'alarme**
– Envoi périodique **Envoi périodique**

Menu Déclencheur
– **Courrier électronique (SMTP)**
– **Client FTP**



Envoi d'alarme

Sélectionnez **Activé** pour envoyer le fichier d'image au serveur FTP lié à la détection d'alarme.

Chemin d'accès distant

Tapez le chemin d'accès (64 caractères au maximum).

Nom du fichier d'image

Tapez le nom de fichier que vous désirez attribuer aux images lors de leur envoi au serveur FTP. Vous pouvez utiliser jusqu'à 10 caractères alphanumériques, - (trait d'union) et _ (trait de soulignement) dans le nom.

Suffixe

Sélectionnez le suffixe à ajouter au nom du fichier.

Date et heure : Le suffixe date et heure est ajouté au nom de fichier d'image.
Le suffixe date/heure comprend des chiffres pour l'année (2 chiffres), le mois (2 chiffres), le jour (2 chiffres), l'heure (2 chiffres), les minutes (2 chiffres) et les secondes (2 chiffres), puis un numéro de séquence (2 chiffres), ajoutant ainsi un numéro à 14 chiffres au nom du fichier d'image.

Numéro de séquence : Un numéro de séquence de 10 chiffres entre 0000000001 et 4294967295 et un numéro de séquence à 2 chiffres sont ajoutés au nom du fichier d'image.

Conseil

Un numéro de séquence ajouté à **Date et heure** et à **Numéro de séquence** est utilisé pour identifier individuellement chaque fichier créé avec des événements d'alarme séquentiels.

Annulation du numéro de séquence

Cliquez sur **Clear** pour remettre le suffixe **Numéro de séquence** à 1.

Alarme

Sélectionnez l'alarme à lier au fichier à transférer au serveur FTP.

Entrée de capteur 1 : Le capteur externe connecté à l'entrée de capteur du port I/O de la caméra.

Détection altération caméra : Alarme qui est déclenchée si la caméra détecte une altération, telle qu'un changement de direction ou des éclaboussures.

Détection de mouvement : L'alarme détectée par la fonction Détection de mouvement.
L'alarme **Detection** par la fonction Détection de mouvement (page 78).

Remarque

Lorsqu'une position prédéfinie est définie dans le menu **Position prédéfinie-Position liée à l'alarme**, l'alarme n'est pas valide si la caméra est déplacée vers une position prédéfinie.

Période de validité

Spécifiez la période pendant laquelle la détection d'alarme s'applique.

Toujours : La détection d'alarme est toujours effective.
Programme : Vous pouvez spécifier la période pendant laquelle la détection d'alarme s'applique.
Cliquez sur **Schedule** et le menu de période de validité s'affichera. (« Paramétrage des tranches horaires — Menu Programme » à la page 77)

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 33.

Onglet Envoi périodique — Paramétrage d'un envoi périodique à un client FTP

Vous pouvez spécifier l'envoi périodique de fichiers d'image (fichiers JPEG) vers un serveur FTP.

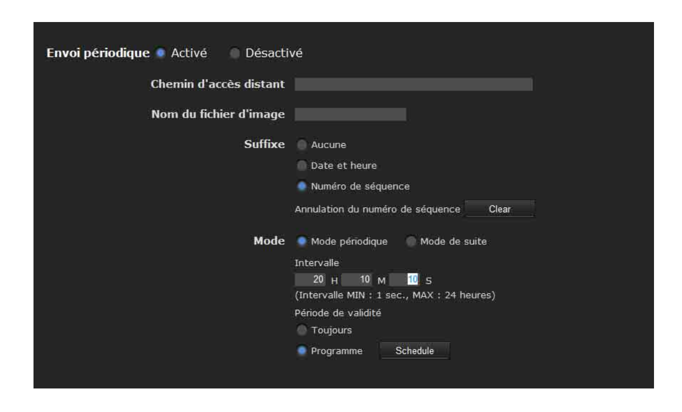
Remarque

Lorsque plusieurs des paramètres suivants sont activés, la caméra crée seulement deux images fixes à la fois. La troisième image fixe ne peut pas être créée sauf si l'une des deux images fixes précédentes est envoyée.

Menu Courrier électronique (SMTP)
– Onglet Envoi d'alarme **Envoi d'alarme** (lorsque Ajout de fichier est réglé sur Activé).
– Envoi périodique **Envoi périodique**

Menu Client FTP
– Onglet Envoi d'alarme **Envoi d'alarme**
– Envoi périodique **Envoi périodique**

Menu Déclencheur
– **Courrier électronique (SMTP)**
– **Client FTP**



Envoi périodique

Sélectionnez **Activé** si vous désirez qu'un envoi périodique soit effectué.

Chemin d'accès distant

Tapez le chemin d'accès distant (64 caractères au maximum).

Nom du fichier d'image

Tapez le nom du fichier de l'image envoyée au serveur FTP avec au maximum 10 caractères alphanumériques, - (trait d'union) et _ (trait de soulignement).
Le nom réel du fichier d'image sera le nom du fichier d'image spécifié, plus un suffixe et l'extension .jpg.

Suffixe

Sélectionnez le suffixe à ajouter au nom du fichier envoyé au serveur FTP.

Aucune : Le nom du fichier envoyé sera le nom du fichier d'image.
Date et heure : Le suffixe date et heure est ajouté au nom du fichier d'image.
Le suffixe date et heure comprend des chiffres pour l'année (2 chiffres), le mois (2 chiffres), le jour (2 chiffres), l'heure (2 chiffres), les minutes (2 chiffres) et les secondes (2 chiffres), puis un numéro de séquence (2 chiffres), ajoutant ainsi un numéro à 14 chiffres au nom du fichier d'image.
Numéro de séquence : Un numéro de séquence de 10 chiffres entre 0000000001 et 4294967295 et deux chiffres fixes 00 sont ajoutés au nom du fichier d'image.

Annulation du numéro de séquence

Cliquez sur **Clear** pour remettre le suffixe **Numéro de séquence** à 1.

Mode

Sélectionnez le mode d'envoi périodique.

Mode périodique : Un fichier d'image est envoyé périodiquement, conformément aux valeurs spécifiées pour **Intervalle** et **Période de validité**.

Mode de suite : Un fichier d'image est envoyé à chaque fois que la caméra est déplacée jusqu'à une position prédéfinie pendant la suite d'opérations.

Intervalle

Tapez l'intervalle auquel vous désirez que les images soient envoyées périodiquement au serveur FTP. Vous pouvez spécifier les heures (H), minutes (M) et secondes (S) entre 1 seconde et 24 heures (une journée).

Remarque

Selon la taille d'image, la qualité d'image, le débit binaire et l'environnement réseau, il se peut que l'intervalle réel soit supérieur à la valeur spécifiée.

Période de validité

Spécifiez la période pendant laquelle l'envoi périodique s'applique.

Toujours : L'envoi périodique est toujours effectif.
Programme : Vous pouvez spécifier la période pendant laquelle l'envoi périodique s'applique.
Cliquez sur **Schedule** pour afficher le menu de la période de validité. (« Paramétrage des tranches horaires — Menu Programme » à la page 77)

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 33.

Paramétrage des opérations par le visualiseur — Menu Déclencheur

Cliquez sur **Déclencheur** dans le menu Administrateur pour afficher le menu Déclencheur.
Ce menu vous permet de sélectionner les activités exécutables lorsque l'on clique sur le bouton du panneau du déclencheur dans le visualiseur principal.

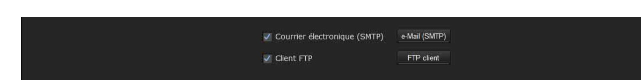
Remarque

Lorsque plusieurs des paramètres suivants sont activés, la caméra crée seulement deux images fixes à la fois. La troisième image fixe ne peut pas être créée sauf si l'une des deux images fixes précédentes est envoyée.

Menu Courrier électronique (SMTP)
- Onglet Envoi d'alarme **Envoi d'alarme** (lorsque Ajout de fichier est réglé sur Activé).
- Envoi périodique **Envoi périodique**

Menu Client FTP
- Onglet Envoi d'alarme **Envoi d'alarme**
- Envoi périodique **Envoi périodique**

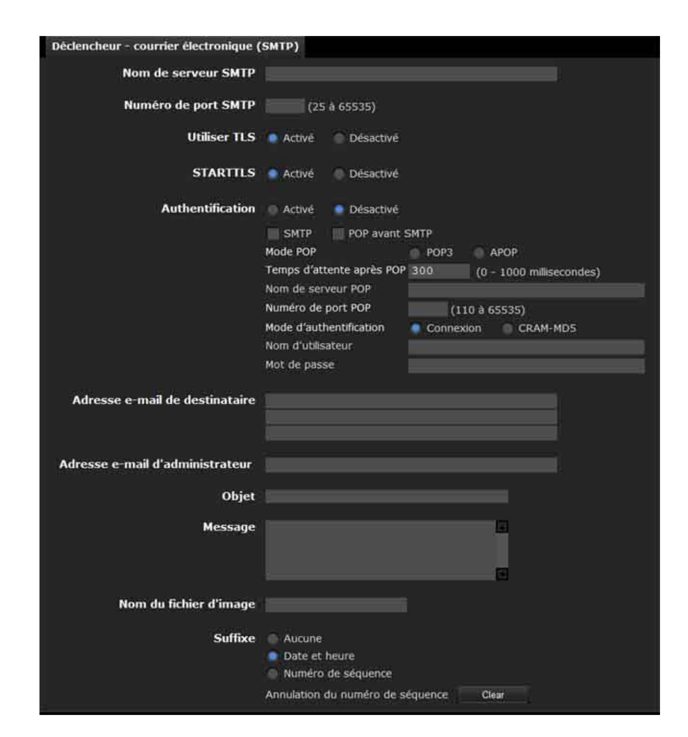
Menu Déclencheur
- **Courrier électronique (SMTP)**
- **Client FTP**



Courrier électronique (SMTP)

Cocher cette case permet de sélectionner **Courrier électronique (SMTP)** sur le panneau du déclencheur dans le visualiseur principal.
Si vous cliquez sur **Courrier électronique (SMTP)**, une image fixe correspondant à l'heure du clic est capturée, et votre e-mail est envoyé avec le fichier d'image en pièce jointe à l'adresse e-mail spécifiée.

Lorsque vous cliquez sur **e-Mail (SMTP)** le menu **Déclencheur-Courrier électronique (SMTP)** apparaît. Ce menu vous permet d'effectuer le paramétrage nécessaire. Les options paramétrables et les procédures de paramétrage sont identiques à celles du menu Courrier électronique (page 69).



Client FTP

Cocher cette case permet de sélectionner **Client FTP** sur le panneau du déclencheur dans le visualiseur principal. Si vous cliquez sur **Client FTP**, une image fixe correspondant à l'heure du clic est capturée, et le fichier d'image est envoyé au serveur FTP.

Lorsque vous cliquez sur **FTP client**, le menu **Déclencheur-Client FTP** s'affiche. Ce menu vous permet d'effectuer le paramétrage nécessaire. Les options paramétrables et les procédures de paramétrage sont identiques à celles du menu Client FTP (page 73).



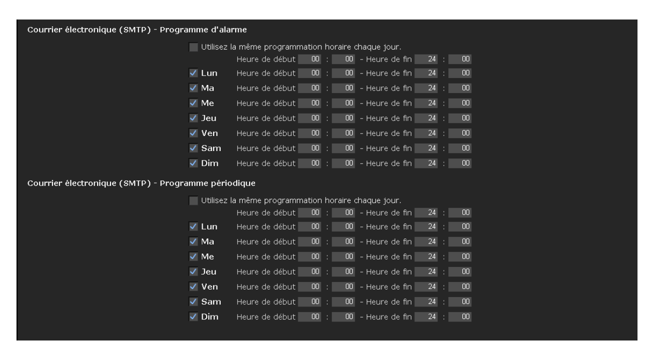
Paramétrage des tranches horaires

— Menu Programme

Lorsque vous cliquez sur **Programme** dans le menu Administrateur, le menu Programme apparaît.
Le menu Programme comprend quatre onglets : **Position prédéfinie (Image 1)**, **Position prédéfinie (Image 2)**, **Courrier électronique** et **FTP**.
Il s'agit du même menu que le menu Programme qui s'affiche lorsque vous cliquez sur **Schedule** pour régler **Période de validité** dans les menus suivants.

Position prédéfinie (Image 1 ou 2) : Bouton **Programme** dans l'option Position de la suite du menu Position prédéfinie
Courrier électronique : Schedule dans l'onglet Envoi d'alarme ou Envoi périodique du menu Courrier électronique (SMTP)
FTP : Schedule dans l'onglet Envoi d'alarme ou Envoi périodique du menu Client FTP

Exemple : Lors du paramétrage du Courrier électronique (SMTP) (Envoi périodique) dans le menu Programme



Utilisez la même programmation horaire chaque jour

Lorsque cette option est cochée, les mêmes valeurs de **Heure de début** et **Heure de fin** s'appliquent à tous les jours. Dans ce cas, les valeurs de **Heure de début** et **Heure de fin** des jours **Lun** (lundi) à **Dim** (dimanche) peuvent être saisies.

Lun (lundi) à Dim (dimanche)

La tranche horaire à droite du jour coché est la période de validité du programme.

Heure de début, Heure de fin

Spécifiez l'heure de début et l'heure de fin.

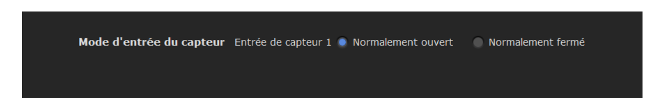
OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 33.

Paramétrage d'Entrée de capteur/Détection altération caméra/ Détection de mouvement — Menu Détection d'évènement

Lorsque vous cliquez sur **Détection d'évènement** dans le menu Administrateur, le menu Détection d'évènement apparaît. Le menu Détection d'événement comprend trois onglets : **Entrée de capteur**, **Détection altération caméra et Détection de mouvement**.

Onglet Entrée de capteur — Réglez l'entrée de capteur



Mode d'entrée du capteur

Spécifiez la direction du signal d'entrée détecté vers la borne d'entrée du capteur de la caméra.

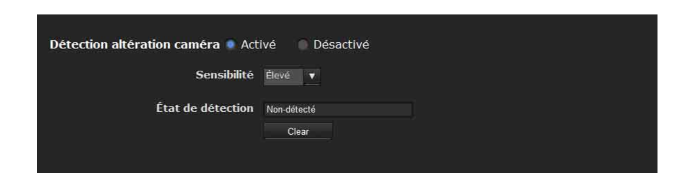
Normalement ouvert : détecte l'alarme lorsque l'entrée de capteur est court-circuitée.

Normalement fermé : détecte l'alarme lorsque l'entrée de capteur est en circuit ouvert.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 33.

Onglet Détection altération caméra — Réglez la détection d'altération de la caméra



Détection altération caméra

Sélectionnez **Activé** pour activer la fonction de détection d'altération de la caméra, comme lors d'un changement de direction ou en cas d'éclaboussures.

Lorsque vous sélectionnez **Activé**, vous pouvez sélectionner la Sensibilité.

Sensibilité : Réglez la sensibilité de la détection altération caméra sur **Élevé**, **Moyen** ou **Bas**.

État de détection : Affiche l'état de la détection d'altération de l'heure à laquelle l'onglet Détection altération caméra est ouvert. Pour annuler l'état de détection, cliquez sur le bouton **Clear**.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 33.

Remarque

L'activation de la fonction Détection altération caméra risque d'être retardée dans les conditions suivantes.

- Quand l'**Obturation lente automatique**, dans Menu Caméra-Onglet Image, est active.
- Lorsque la taille d'image de Vidéo 1 dans Menu Caméra-Onglet Codec vidéo est la suivante.
  2048 × 1536
  1920 × 1080
  1600 × 1200
  1680 × 1056
  1440 × 912
  1280 × 1024
  1280 × 960
- Lorsque **Détourage**, dans Menu Caméra-Onglet Codec vidéo, est réglé sur **Activé**.

Onglet Détection de mouvement — Réglez la Détection de mouvement

La fonction Détection de mouvement détecte les objets qui bougent dans l'image de la caméra et émet une alarme.

Remarques

- Avant l'utilisation réelle, effectuez un test de fonctionnement pour vous assurer que la fonction Détection de mouvement opère correctement.
- La fonction Détection de mouvement ne s'affiche pas selon les paramètres de la fonction. Pour afficher le menu de Détection de mouvement, effectuez la configuration suivante.
  La détection de mouvement ne fonctionne pas si vous avez sélectionné Détection de mouvement et n'avez pas réglé les paramètres suivants sur **Désactivé**.
  Menu Système-Onglet Installation (page 38)
  – **Sortie moniteur** : **Désactivé**.
  Menu Caméra-Onglet Codec vidéo (page 43)
  – **Détourage** : **Désactivé**.
  – **SolidPTZ** : **Désactivé**.
  – **Codec** d'**Image 2** : **Désactivé**.

Lorsque le menu Détection de mouvement s’affiche pour la première fois

Lorsque vous cliquez sur **Détection de mouvement**, « Security Warning » s’affiche.
Lorsque vous cliquez sur **Yes**, ActiveX control s’installe et le menu Détection de mouvement s’affiche.

Remarques

- Si **Automatic configuration** est activé dans les paramètres de réseau local (LAN) d’Internet Explorer, il se peut que l’image ne s’affiche pas. Désactivez alors **Automatic configuration** et configurez le serveur Proxy manuellement. Pour le paramétrage du serveur Proxy, informez-vous auprès de l’administrateur du réseau.
- Pour installer ActiveX Control, vous devez vous connecter à l’ordinateur en tant qu’administrateur.
- Si vous utilisez Windows XP Service Pack 2 (ou version ultérieure), Windows Vista ou Windows 7, la barre d’informations ou « Security Warning » peut apparaître lorsque vous cliquez sur **Détection de Mouvement**. Pour plus d’informations, voir « Installation d’ActiveX Control » dans « Lors de l’utilisation de Windows XP Service Pack 2 (ou une version ultérieure) » à la page 9, « Installation d’ActiveX Control » dans « Lors de l’utilisation de Windows Vista » à la page 11, ou « Installation d’ActiveX Control » dans « Lors de l’utilisation de Windows 7 » à la page 13.

Paramètres pour la détection de mouvement

Utilisez l’onglet Paramètres pour régler les conditions de la fonction Détection de mouvement tout en observant les images de la caméra. Il s’agit du même menu que le celui des paramètres qui s’affiche lorsque vous cliquez sur Détection de l’onglet Transmission d’alarme du menu Courrier électronique (SMTP), ou du menu Client FTP.

Cliquez sur le paramètre de votre choix dans la liste des paramètres afin de définir la zone de détection respective.



Cible de détection

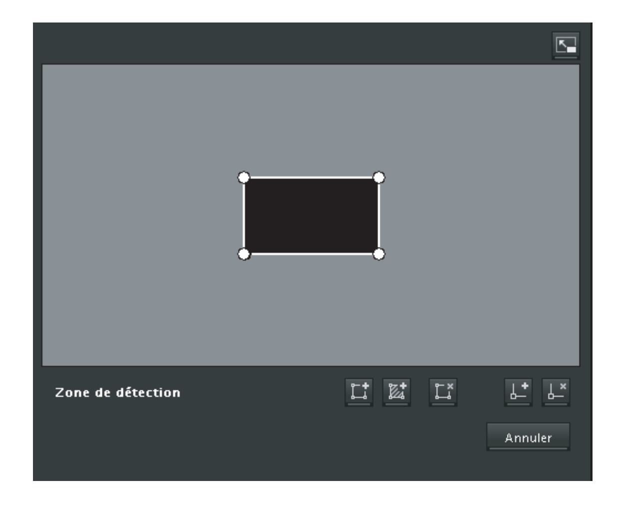
Toutes les positions PTZ ou **Position prédéfinie**

Paramètres VMD (VMD : Détection de Mouvement)

Spécifiez la zone de détection, la réponse de détection, la vitesse de la réponse de détection et la taille de détection pour la Détection de mouvement.
Cliquez sur le paramètre de votre choix dans la liste des paramètres afin de définir la zone de détection respective.

Zone de détection

Spécifiez le champ d’application effectif de la détection de mouvement.



Remarque

Les cadres qui apparaissent sur l'écran de contrôle n'apparaissent pas dans les fichiers d'image envoyés ou enregistrés avec la détection de mouvement.

Configuration de la zone de détection

La procédure suivante est utilisée pour configurer la zone de détection de mouvement :

1 Servez-vous des boutons suivants pour spécifier la/les zone(s) active(s) et la/les zone(s) inactive(s).

Ajouter région de détection
Cliquer sur ce bouton ajoutera une fenêtre de zone active au centre de l'écran.
Quand vous placez le curseur sur la zone, il se transforme en flèche croisée que vous pouvez faire glisser pour déplacer la zone.
Quand vous placez le curseur au sommet de la zone, il se transforme en ⟺ que vous pouvez faire glisser pour déplacer le sommet.

Ajouter région de non-détection
Cliquer sur ce bouton ajoutera une fenêtre de zone inactive au centre de l'écran.
Quand vous placez le curseur sur la zone, il se transforme en flèche croisée que vous pouvez faire glisser pour déplacer la zone.
Quand vous placez le curseur au sommet de la zone, il se transforme en ⟺ que vous pouvez faire glisser pour déplacer le sommet.

Supprimer région
Cliquer sur ce bouton transformera le curseur en bouton. Pendant que le curseur est un bouton, cliquez sur une partie de la zone pour effacer cette zone.
Après la suppression, le curseur retrouve sa forme d'origine. Pour quitter cette opération, cliquez à nouveau sur ce bouton.

Ajouter sommet
Cliquer sur ce bouton transformera le curseur en bouton. À ce stade, lorsque vous cliquez sur une partie latérale de la zone, un sommet est ajouté à ce point. Après l'ajout, le curseur retrouve sa forme d'origine. Pour quitter cette opération, cliquez à nouveau sur ce bouton.

Supprimer un sommet
Cliquer sur ce bouton transformera le curseur en bouton. À ce stade, lorsque vous cliquez sur une partie du sommet de la zone, le sommet ajouté à ce point est supprimé. Après l'ajout, le curseur retrouve sa forme d'origine. Pour quitter cette opération, cliquez à nouveau sur ce bouton.

Remarque

Le sommet peut être déplacé vers l'extérieur mais ne peut pas être déplacé vers l'intérieur d'une zone.

Sensibilité de détection

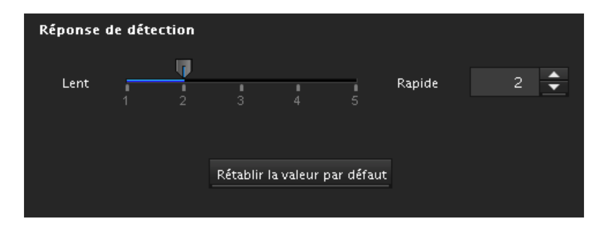
Réglez la sensibilité de la détection de mouvement.



Il est possible de spécifier une valeur de **1** à **100**.
Cliquer sur **Rétablir la valeur par défaut** transforme la valeur en valeur par défaut.

Réponse de détection

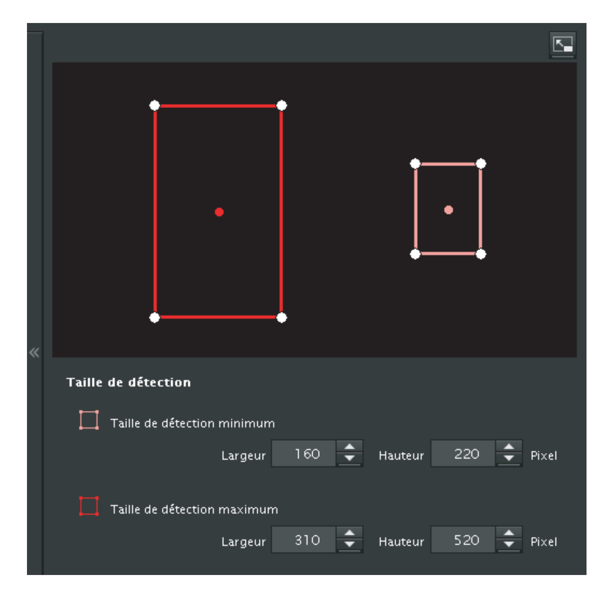
Réglez la vitesse de réponse de la détection de mouvement.



Il est possible de spécifier une valeur de **1** à **5**.
Cliquer sur **Rétablir la valeur par défaut** transforme la valeur en valeur par défaut.

Taille de détection

Spécifiez la taille de détection minimum et la taille de détection maximum de la détection de mouvement. Pour spécifier la taille de détection, vous pouvez saisir des valeurs ou faire glisser les sommets de la zone.



La taille de la zone est mesurée en pixels.

- Quand vous placez le curseur sur la zone, il se transforme en flèche croisée que vous pouvez faire glisser pour aller sur la zone de la taille de détection minimum et la zone de la taille de détection maximum.
- Quand vous placez le curseur au sommet de la zone, il se transforme en ⟷. Faites glisser et déplacez le sommet pour ajuster la taille de détection.

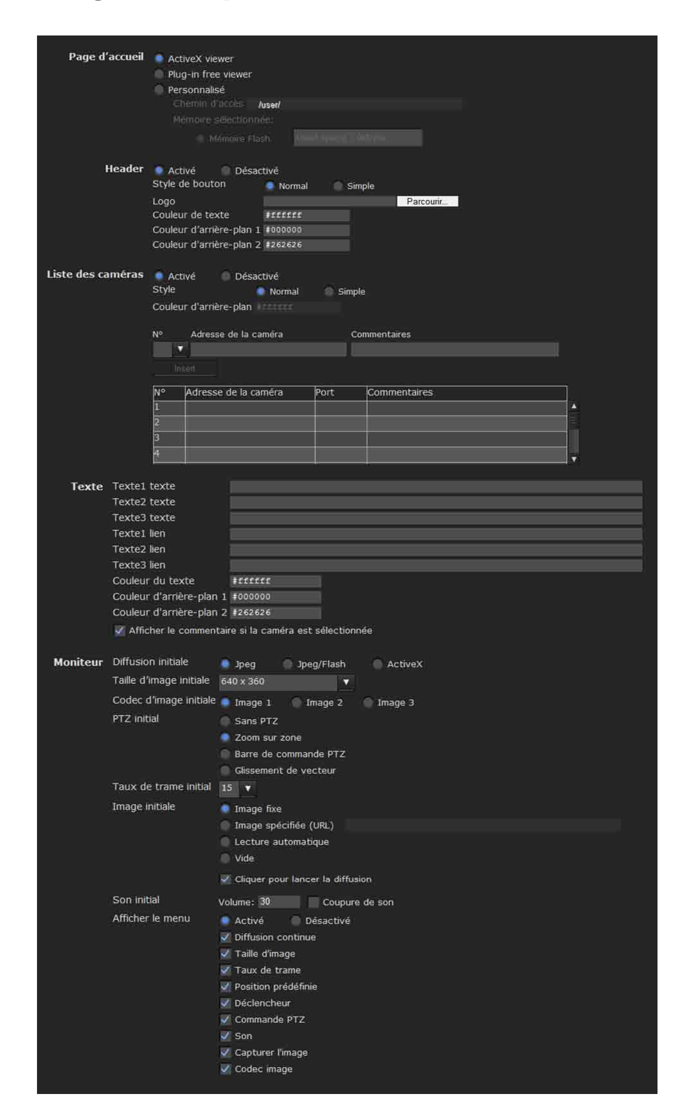
OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 33.

Configuration du visualiseur — Menu Visualiseur

Cliquez sur **Visualiseur** dans le menu Administrateur pour afficher le menu Visualiseur.
Grâce à ce menu, vous pouvez sélectionner le visualiseur que vous souhaitez utiliser et configurer les paramètres avancés.
Le menu Visualiseur comprend deux onglets : **Disposition** et **Sortie HTML**.

Onglet Disposition



Page d'accueil

Réglez le visualiseur ou la page d'accueil pour qu'il/elle s'affiche au moment de l'accès.

ActiveX viewer : Affiche ActiveX viewer au moment de l'accès.

Plug-in free viewer : Affiche Plug-in free viewer au moment de l'accès.

Personnalisé : Sélectionnez la page d'accueil à afficher. Pour sauvegarder le fichier HTML de la page d'accueil dans la mémoire Flash intégrée, utilisez la fonction « Page d'accueil personnalisée » de la Boîte d'outils SNC, qui se trouve sur le CD-ROM fourni. Pour savoir comment utiliser la Page d'accueil personnalisée, voir page 90.

Pour afficher votre Page d'accueil personnalisée, procédez comme suit :

1. Sélectionnez **Personnalisé**.
2. Saisissez le chemin d'accès du fichier HTML (jusqu'à 64 caractères) dans la case de texte à droite de **Chemin d'accès**.
3. Dans **Mémoire sélectionnée**, sélectionnez la mémoire dans laquelle la page d'accueil est sauvegardée.

Header

Configurez le paramétrage du menu des barres affiché en haut de l'écran du visualiseur. Sélectionnez **Activé** pour afficher le header ou **Désactivé** pour le masquer.

Conseil

Même lorsque vous sélectionnez **Désactivé**, le menu Administrateur peut être affiché en saisissant l'adresse URL suivante dans la case d'adresse de votre navigateur Internet.
Exemple : Lorsque l'adresse IP de la caméra est définie à 192.168.0.100

http://192.168.0.100/<TAG>/l4/index.html

Saisissez la valeur suivante pour <TAG> selon la langue que vous désirez utiliser.

en : Anglais
ja : Japonais
fr : Français
de : Allemand
it : Italien
es : Espagnol
zh_hant : Chinois (caractères chinois traditionnels)
zh_hans : Chinois (caractères chinois simplifiés)
ko : Coréen

Style de bouton

Sélectionnez **Normal** ou **Simple**.

Logo

Pour régler l'image du logo, cliquez sur **Parcourir** et choisissez l'image à afficher. Les formats de fichier image utilisables sont : GIF, PNG, JPEG. La taille maximale de fichier est 50 Ko. L'image téléchargée est affichée au format 150 × 480 pixels. Cliquez sur Supprimer le logo header pour supprimer le logo réglé dans l'onglet Initialiser du menu Système (page 40).

Couleur de texte, Couleur d'arrière-plan 1 et Couleur d'arrière-plan 2

Spécifiez les couleurs d'arrière-plan et la couleur de police.
Pour spécifier la couleur, saisissez « # », puis une valeur RGB en 6 caractères hexadécimaux.
Les 2 premiers nombres après # représentent le rouge, les 2 suivants le vert, et les 2 derniers le bleu. Spécifiez la luminosité pour chaque couleur. 256 niveaux de luminosité sont disponibles (00-FF).

Liste des caméras

Vous pouvez enregistrer les caméras dans la liste des caméras. En sélectionnant une caméra enregistrée sur l'écran du visualiseur, vous pouvez voir les images de la caméra enregistrée.

Remarque

La liste des caméras ne peut être réglée que lorsque Plug-in free viewer est sélectionné comme page d'accueil.

Activé/Désactivé

Sélectionnez **Activé** pour afficher la liste des caméras et **Désactivé** pour la masquer.

Style

Vous pouvez configurer le style de la liste des caméras.

Couleur d'arrière-plan

Spécifiez la couleur d'arrière-plan de la liste des caméras. Les couleurs sont spécifiées de la même façon que pour celles du header.

Enregistrement dans Caméras

Spécifiez un numéro dans la liste des caméras et réglez l'adresse IP, le numéro de port et les commentaires pour chaque caméra.

Insert : Cliquez pour enregistrer une caméra dans la liste des caméras.

Modify : Cliquez pour modifier la liste des caméras sélectionnées.

Delete : Cliquez pour supprimer la liste des caméras sélectionnées.

Down : Cliquez pour décroître le numéro indiquant les numéros de caméra enregistrés.

Up : Cliquez pour accroître le numéro indiquant les numéros de caméra enregistrés.

Texte

Remarque

La liste des caméras ne peut être réglée que lorsque Plug-in free viewer est sélectionné comme page d'accueil.

Texte1 texte, Texte2 texte et Texte3 texte

Saisissez le texte à afficher sur l'écran du visualiseur.

Texte1 lien, Texte2 lien et Texte3 lien

Spécifiez l'URL du lien pour attribuer un lien au texte.

Couleur de texte, Couleur d'arrière-plan 1 et Couleur d'arrière-plan 2

Spécifiez la couleur de police du texte et les couleurs d'arrière-plan. Les couleurs sont spécifiées de la même façon que pour celles du header.

Afficher le commentaire si la caméra est sélectionnée

Sélectionnez cette option pour afficher des commentaires sur l'écran du visualiseur.

Moniteur

Configurez le paramétrage de la partie affichage de l'image de la caméra de Plug-in free viewer.

Remarque

La liste des caméras ne peut être réglée que lorsque Plug-in free viewer est sélectionné comme page d'accueil.

Diffusion initiale

Réglez la méthode d'affichage de l'image de la caméra pour la diffusion continue.

Taille d'image initiale

Réglez la taille d'image initiale de la caméra.

Codec image initial

Réglez le mode de codec initial.

Image1 : Affiche le jeu d'images défini dans Image 1 du **menu Caméra-** onglet **codec vidéo** lorsque la diffusion démarre.
Image2 : Affiche le jeu d'images défini dans Image 2 du **menu Caméra-** onglet **codec vidéo** lorsque la diffusion démarre.
Image3 : Affiche le jeu d'images défini dans Image 3 du **menu Caméra-** onglet **codec vidéo** lorsque la diffusion démarre.

Remarque

Lorsque vous sélectionnez l'image avec le codec vidéo désactivé, l'image 1 s'affiche.

PTZ initial

Réglez les modes de fonctionnement de panoramique/d'inclinaison/de zoom pour la diffusion continue.

Sans PTZ : PTZ n'est pas disponible lorsque la diffusion en continu démarre.
Zoom sur zone : Le zoom sur zone est disponible lorsque la diffusion en continu démarre.
Barre de commande PTZ : Affiche la barre de commande PTZ lorsque la diffusion en continu démarre.
Glissement de vecteur : Le glissement de vecteur est disponible lorsque la diffusion en continu démarre.

Taux de trame initial

Réglez le taux de trame d'image initiale de la caméra.

Image initiale

Réglez l'affichage initial sur la zone d'affichage de l'image de la caméra.

Image fixe : Les images fixes JPEG sont acquises à partir de la caméra et affichées au démarrage.
Image spécifiée (URL) : Spécifiez une image fixe de votre choix par URL au démarrage.
Lecture automatique : À exécuter pour démarrer la lecture.
Vide : Aucun affichage au démarrage.
Cliquer pour lancer la diffusion: En cochant ceci lorsque **Image fixe** ou **Image spécifiée** est sélectionné, vous pouvez démarrer la lecture en cliquant sur l'image.

Conseil

Si l'affichage du menu est **Désactivé**, **Vide** ne peut pas être sélectionné.

Son initial

Réglez le volume initial du moment où début la diffusion continue. Cochez **Coupure du son** pour mettre le son en sourdine.

Remarque

Ce paramètre n'est valide que lorsque **SNC ActiveX viewer** est sélectionné comme **Méthode de diffusion continue** dans le **Paramétrage** de la barre de commande du Plug-in free viewer. Toutefois, cet appareil n'est pas équipé de fonctions audio.

Afficher le menu

Décidez d'afficher ou de masquer les boutons d'utilisation en bas de la zone de l'image de la caméra. Sélectionnez **Activé** pour afficher le menu, sélectionnez **Désactivé** pour masquer le menu.
Lorsque **Activé** est sélectionné, les éléments ci-dessous peuvent être réglés :

Diffusion continue : Affiche les options de paramétrage de **Diffusion continue**, si cette option est cochée.
Taille d'image : Affiche le menu de paramétrage de **Taille d'image**, si cette option est cochée.
Taux de trame : Affiche le menu de paramétrage de **Taux de trame**, si cette option est cochée.
Position prédéfinie : Affiche le menu de paramétrage de **Position prédéfinie**, si cette option est cochée.
Déclencheur : Affiche les options de paramétrage de **Déclencheur**, si cette option est cochée.
Fonctionnement PTZ : Affiche le menu de paramétrage du mode **Fonctionnement PTZ**, si cette option est cochée.
Son : Affiche le menu de paramétrage de **Son**, si cette option est cochée.

Remarque

Cet appareil n'est pas équipé de fonctions audio.

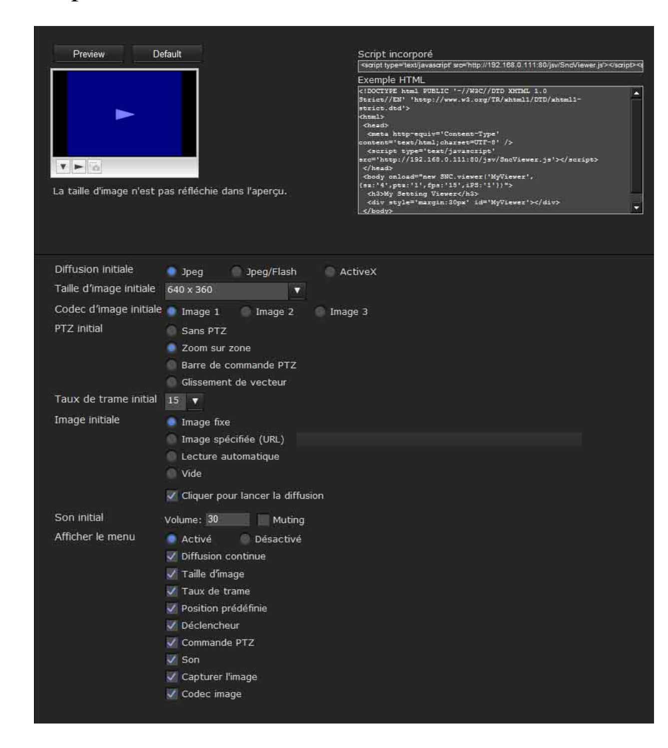
Capturer l'image : Affiche le bouton **Capturer l'image**, si cette option est cochée.
Codec d'image : Affiche le menu de paramétrage de **Codec d'image**, si cette option est cochée.

OK/Cancel

Voir « Boutons communs à chacun des menus » à la page 33.

Onglet Sortie HTML

Si le moniteur est destiné à un usage personnel, cet onglet peut être utilisé comme source d'exemple de sortie pour HTML et script. Pour plus d'informations sur le paramétrage, voir « Moniteur » de l'onglet Disposition.



Moniteur

Affiche un aperçu.
Preview : Affiche un aperçu sur le moniteur en fonction des paramètres actuels.
Default : Réinitialise le réglage sur celui figurant dans Visualiseur - onglet Disposition.

Remarque

La taille d'image sélectionnée n'est pas utilisée pour l'écran d'aperçu.

Script incorporé

Affiche la source d'exemple pour script.

Exemple HTML

Affiche la source d'exemple pour HTML.

Autres

Cette section explique comment utiliser le logiciel d'application et les commandes (CD-ROM fourni compris).

Utilisation de la Boîte d'outils SNC

Explique les fonctions sauf celles de l'onglet Réseau dans la Boîte d'outils SNC.

Pour installer la Boîte d'outils SNC, attribuer une adresse IP et régler le réseau, voir « Attribution d'une adresse IP à la caméra » à la page 6 dans « Préparation ».

Remarques

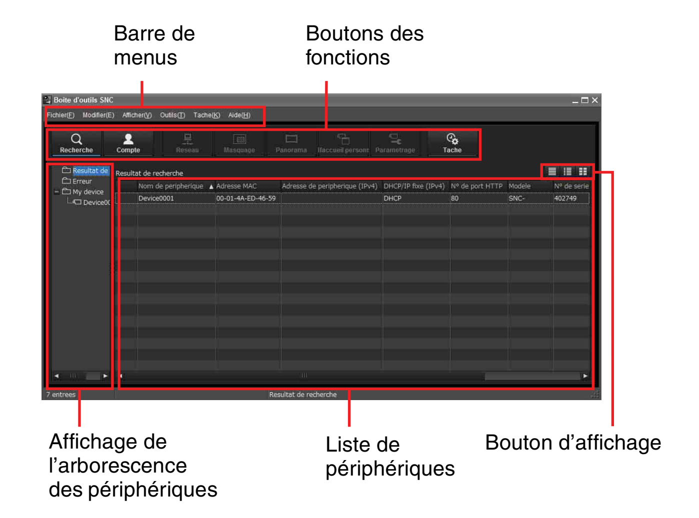
- Il se peut que la Boîte d'outils SNC ne fonctionne pas correctement si vous utilisez un logiciel pare-feu ou un logiciel antivirus sur votre ordinateur. Le cas échéant, désactivez le logiciel ou attribuez une adresse IP à la caméra avec une autre méthode. Par exemple, voir « Attribution d'une adresse IP à la caméra à l'aide des commandes ARP » à la page 97.
- Si vous utilisez Windows XP Service Pack 2 (ou une version ultérieure), Windows Vista ou Windows 7, désactivez la fonction Windows Firewall. Sinon, la Boîte d'outils SNC ne fonctionnera pas correctement. Pour le paramétrage, voir « Configuration de Windows Firewall » dans « Lors de l'utilisation de Windows XP Service Pack 2 (ou une version ultérieure) » à la page 9, « Configuration de Windows Firewall » dans « Lors de l'utilisation de Windows Vista » à la page 11, ou « Configuration de Windows Firewall » dans « Lors de l'utilisation de Windows 7 » à la page 14.
- Ce modèle en vente en Chine ne prend pas en charge la fonction SSL.

Démarrage de la Boîte d'outils SNC

Sélectionnez **Program** dans le menu Start de Windows, puis sélectionnez dans l'ordre **Boîte d'outils SNC** et **Boîte d'outils SNC**.
La Boîte d'outils SNC démarre.
L'écran principal apparaît. La Boîte d'outils SNC détecte les caméras connectées sur le réseau local et en donne la liste dans la fenêtre de l'onglet Réseau.

Lorsque vous utilisez Windows Vista, il est possible que le message « User Account Control – An unidentified program wants access to your computer » s'affiche. Dans ce cas, cliquez sur **Allow**.

Comment utiliser la Boîte d'outils SNC



Barre de menus

Toutes les fonctions peuvent être sélectionnées ici.

Menu Fichier (F)

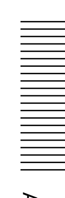
Importer : Permet de lire le fichier de Liste des périphériques (format CSV).
Exporter : Permet de sortir la Liste de périphériques dans un fichier de format CSV.
Fermer : Permet de quitter la Boîte d'outils SNC.

Menu Modifier (E)

Couper : Permet de couper un périphérique ou un dossier.
Copier : Permet de copier un périphérique ou un dossier.
Coller : Permet de coller un périphérique ou un dossier.
Tout Sélectionner : Permet de sélectionner tous les périphériques de la Liste de périphériques.
Ajouter un Dossier : Permet de créer un dossier.
Ajouter une Entrée de Périphérique : Permet d'enregistrer manuellement un périphérique.
Modifier une Entrée de Périphérique : Permet de modifier les informations d'un périphérique.
Retirer : Permet de retirer le périphérique d'un dossier.
Supprimer : Permet de supprimer un périphérique ou un dossier.

Menu Affichage (V)

Barre D'état : Bascule l'état en bas de l'écran sur afficher/masquer.
Normal : Affiche des informations détaillées sur un périphérique.



Petit cliché : Affiche des informations détaillées sur un périphérique avec une petite vignette.
Grand cliché : Répertorie les périphériques avec de grandes vignettes.
Paramétrage de colonne : Affiche l'écran de paramétrage pour les éléments à afficher dans la liste.

Menu Outils (T)

Rechercher : Recherche à nouveau des périphériques.
Compte de périphérique : Affiche l'écran de gestion des noms et mots de passe d'utilisateur liés au périphérique.
Paramétrage du Réseau : Affiche l'écran de modification des paramètres d'adresse pour le périphérique sélectionné.
Paramétrage de périphérique : Affiche l'écran de paramétrage du périphérique sélectionné.
Masquage de confidentialité : Affiche l'écran du masquage de confidentialité.
Non disponible avec ce produit.
Créateur de panorama : Affiche l'écran du Créateur de Panorama.
Non disponible avec ce produit.
Page d'accueil personnalisée : Affiche l'écran de la Page d'accueil personnalisée.
Mise à niveau du microprogramme : Affiche l'écran de la mise à niveau du microprogramme.
Initialiser le périphérique :
Redémarrer : Redémarre le périphérique.
Réglages d'usine : Rétablit les réglages d'usine du périphérique.
Sauvegarde de données de paramétrage : Sauvegarde les données de paramétrage sur un ordinateur.
Page d'accueil du Périphérique : Se connecte au périphérique.
Journal de périphérique :
Journal Système : Obtient le journal du système pour le périphérique.
Journal d'accès : Obtient le journal d'accès pour le périphérique.
Journal d'outil : Obtient le journal de la Boîte d'outils SNC.
Option : Affiche l'écran de modification des paramètres de la Boîte d'outils SNC.

Menu des tâches (K)

Liste des Tâches : Affiche l'écran de la liste des tâches.
Ajouter une Tâche : Affiche l'écran de l'assistant de tâche.
Modifier la Tâche : Affiche l'écran de modification de tâche.
Supprimer la Tâche : Supprime la tâche.

Menu Aide (H)

Version : Affiche les informations sur la version de la Boîte d'outils SNC.

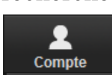
Boutons des fonctions

Les boutons des fonctions servent à mettre à jour des listes et à afficher des boîtes de dialogue.



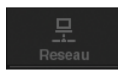
Recherche

Met à jour la Liste des périphériques dans le résultat de recherche.



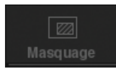
Compte

Définit l'administrateur de chaque périphérique.



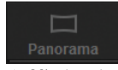
Réseau

Affiche la boîte de dialogue **Paramétrage du Réseau**.



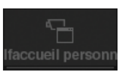
Masquage

Affiche la boîte de dialogue **Masquage de confidentialité**.
Non disponible avec ce produit.



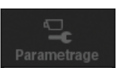
Panorama

Affiche la boîte de dialogue **Créateur de Panorama**.
Non disponible avec ce produit.



Page d'accueil personnal.

Affiche la boîte de dialogue **Page d'accueil personnal.**.



Paramétrage

Affiche l'écran de paramétrage du périphérique.



Tâche

Affiche la boîte de dialogue **Liste des Tâches**.

Vue de l'arborescence des périphériques

Cette fonction vous permet de personnaliser des dossiers. Il est possible d'afficher des informations sur l'enregistrement de My device au format d'arborescence.

Dossier Résultat de recherche

Quand ce dossier est sélectionné, les périphériques du même segment, détectés au moment du démarrage ou via **Recherche**, s'affichent dans la Liste de périphériques.

Dossier Erreur

Quand ce dossier est sélectionné, les périphériques enregistrés dans le dossier My device et ne pouvant pas être connectés s'affichent dans la Liste des périphériques.
De même, si un périphérique enregistré est introuvable sur le réseau, il sera également enregistré dans ce dossier.



Dossier My device
Quand ce dossier est sélectionné, les périphériques du dossier Résultat de recherche ou enregistrés manuellement s'affichent dans la Liste de périphériques.

Liste de périphériques
Les périphériques enregistrés dans le dossier sélectionné sur la Vue de l'arborescence des périphériques s'affichent au format d'arborescence.

Nom du périphérique
Affiche des noms de périphériques individuels.

État (Uniquement pour les dossiers Erreur et My device)
Vous pouvez vérifier l'état de connexion en cours.

Adresse MAC
Vous pouvez vérifier l'adresse MAC du périphérique.

Adresse de périphérique
Vous pouvez vérifier l'adresse IP du périphérique.

N° de port
Vous pouvez vérifier le numéro de port du périphérique.

DHCP/IP Fixe
Affiche si l'adresse IP du périphérique sélectionné est DHCP ou IP fixe.

Modèle
Affiche le nom de modèle.

Série N°
Affiche le numéro de série.

N° de version
Affiche la version du microprogramme.

Nom d'administrateur
Affiche le nom d'utilisateur de l'administrateur.

Conseils

- La caméra avec laquelle la communication SSL est effectuée comporte 🔒 sur le côté gauche de son adresse IP.
- Ce modèle en vente en Chine ne prend pas en charge la fonction SSL.

Bouton d'affichage
Vous pouvez changer le format d'affichage de la Liste de périphériques (page 88).

Enregistrement dans My device
L'arborescence des périphériques comporte trois dossiers par défaut : **Résultat de recherche**, **Erreur** et **My device**.
Les dossiers **Résultat de recherche** et **Erreur** sont verrouillés, c'est pourquoi vous ne pouvez pas modifier leur contenu, ni les renommer.
Le dossier **My device** peut être renommé et vous pouvez ajouter, supprimer et déplacer des dossiers.

Dossier Résultat de recherche
Affiche des périphériques détectés par la recherche.

Dossier Erreur
Affiche des périphériques non connectés.

Dossier My device
Vous pouvez trier et gérer des périphériques à l'aide de n'importe quel dossier.

Ajout d'un dossier

1 Sélectionnez le dossier parent auquel vous désirez ajouter un dossier.

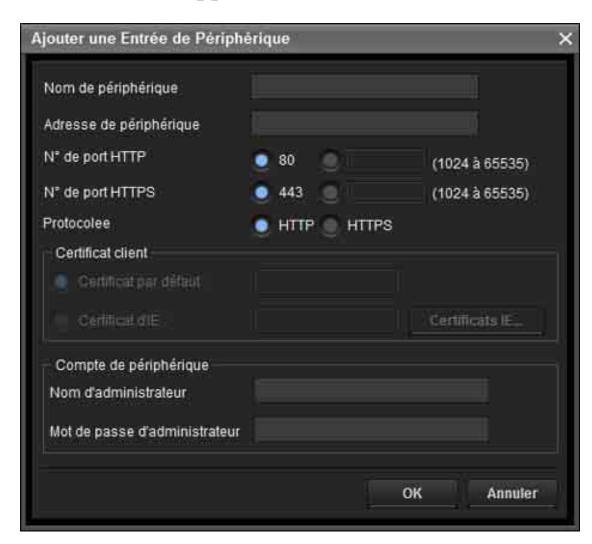
2 Cliquez droit sur la souris et sélectionnez **Ajouter un Dossier** dans le menu affiché.
Un dossier est ajouté. Saisissez le nom de dossier de votre choix.

Enregistrement d'un périphérique
Pour enregistrer un périphérique, suivez la procédure suivante :
- Enregistrement par la boîte de dialogue **Ajouter une Entrée de Périphérique**
- Enregistrement par glisser-déposer
- Enregistrement par copier-coller

Enregistrement par la boîte de dialogue Ajouter une Entrée de Périphérique

1 Sélectionnez le dossier pour enregistrer le périphérique.

2 Cliquez droit sur la souris et sélectionnez **Ajouter une Entrée de Périphérique** dans le menu affiché. La boîte de dialogue **Ajouter une Entrée de Périphérique** apparaît.



3 Saisissez les éléments suivants :
Nom de périphérique : Saisissez le nom de périphérique de votre choix.
Adresse du périphérique : Saisissez l'adresse du périphérique à enregistrer.
N° de port HTTP : Normalement, il faut sélectionner 80. Au moment de régler une valeur supérieure à 80, sélectionnez la zone de texte et saisissez un numéro de port.
N° de port HTTPS : Normalement, il faut sélectionner 443. Au moment de régler une valeur supérieure à 443, sélectionnez la zone de texte et saisissez un numéro de port.
Compte de périphérique : Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe de l'administrateur qui accèdera au périphérique, respectivement dans les champs **Nom d'administrateur** et **Mot de passe d'administrateur**.

4 Cliquez sur **OK** pour terminer l'enregistrement.

Enregistrement par glisser-déposer

Pour ajouter un périphérique, sélectionnez un périphérique dans la Liste de périphériques du dossier Résultat de recherche, puis glissez-déposez celui-ci dans le dossier pour l'enregistrer dans ce dernier.

Enregistrement par copier-coller

Sélectionnez un périphérique dans la Liste de périphériques du dossier Résultat de recherche, puis cliquez droit avec la souris. Sélectionnez **Copier** dans le menu affiché (ou sélectionnez **Copier** dans le menu **Modifier**). Ensuite, sélectionnez le dossier dans lequel enregistrer le périphérique, puis cliquez droit avec la souris. Sélectionnez **Coller** dans le menu affiché.

Renommer le périphérique/dossier

Sélectionnez le dossier ou le périphérique à renommer, puis cliquez droit avec la souris. Sélectionnez **Renommer** dans le menu affiché. Le nom de périphérique/dossier est mis en surbrillance. Saisissez le nouveau nom.

Supprimer un périphérique/dossier

Sélectionnez un périphérique/dossier à effacer dans la Liste de périphériques ou l'Arborescence des périphériques, puis cliquez droit avec la souris. Sélectionnez **Supprimer** dans le menu affiché (ou sélectionnez **Supprimer** dans le menu **Modifier**).

Déplacer un périphérique/dossier

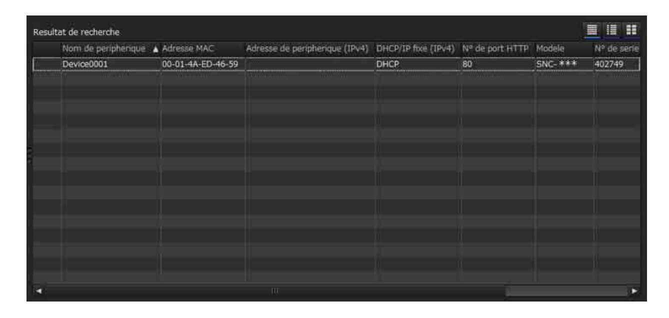
Vous pouvez déplacer un périphérique/dossier en suivant l'une des méthodes suivantes :

- Sélectionnez un périphérique/dossier dans la Liste de périphériques ou l'Arborescence des périphériques, puis glissez-déposez celui-ci dans le dossier dans lequel se déplacer, ce qui déplacera le périphérique/dossier.
- Sélectionnez un périphérique/dossier dans la Liste de périphériques ou l'Arborescence des périphériques, puis cliquez droit avec la souris. Sélectionnez **Couper** dans le menu affiché (ou sélectionnez **Couper** dans le menu **Modifier**). Ensuite, sélectionnez le dossier dans lequel se déplacer, puis sélectionnez **Coller**.

Changement de la méthode d'affichage de la Liste de périphériques

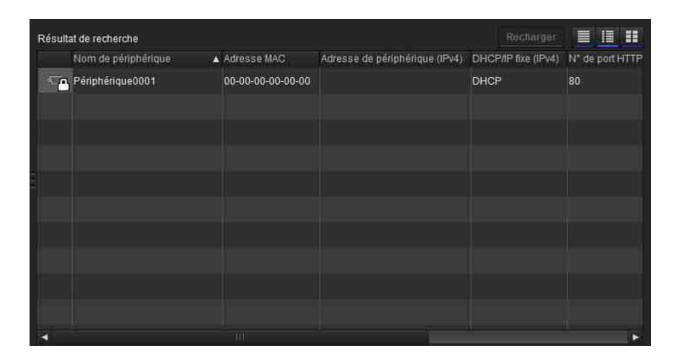
Affichage des détails

Sélectionnez **Normal** dans le menu **Afficher** ou cliquez sur [icône] pour régler l'affichage des détails.



Affichage des détails avec des vignettes

Sélectionnez **Cliché(P)** dans le menu **Afficher** ou cliquez sur [icône] pour régler l'affichage des détails avec des vignettes.



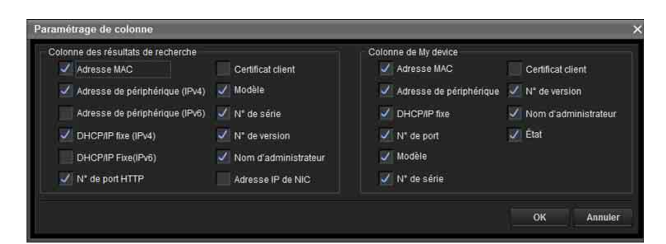
Affichage de grandes vignettes

Sélectionnez **Cliché(G)** dans le menu **Afficher** ou cliquez sur [icône] pour régler l'affichage de grandes vignettes.



Modification des éléments à faire figurer dans la liste

Sélectionnez **Paramétrage de colonne** dans le menu **Afficher** pour afficher la boîte de dialogue « Paramétrage de colonne ».



Cochez les éléments que vous souhaitez afficher et décochez les éléments que vous désirez masquer. Cliquez sur **OK** après avoir effectué les changements. Le nouveau paramétrage s'applique à la liste et l'affichage revient à l'écran principal.

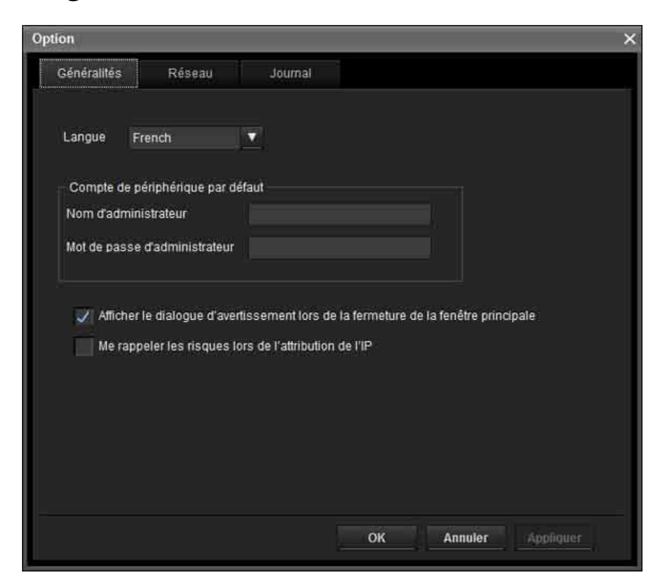
Mise à jour des images des vignettes

Pour afficher la vignette, sélectionnez la caméra de la vignette que vous souhaiter mettre à jour, puis cliquez sur **Recharger** pour afficher l'image de caméra en cours sous forme de vignette.

Paramétrage des options de la Boîte d'outils SNC

Sélectionnez **Option** dans le menu **Outils** pour afficher la boîte de dialogue « Option ». Cette boîte de dialogue comprend trois onglets : **Généralités**, **Réseau** et **Journal**.

Onglet Généralités



Langue

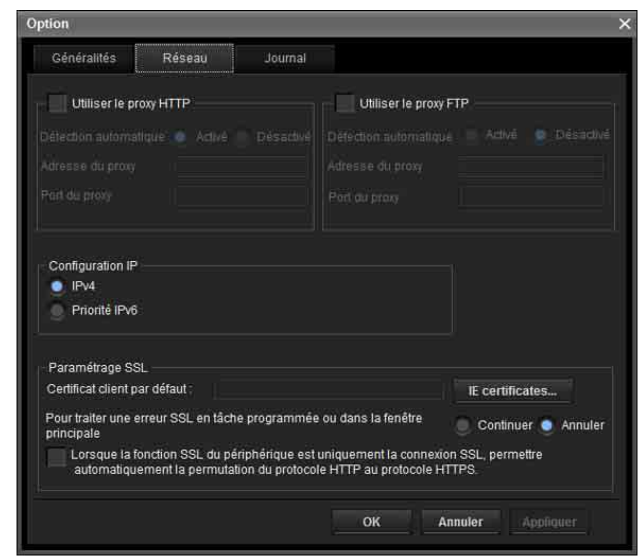
Réglez la langue.

Compte de périphérique par défaut

Réglez les valeurs initiales de nom d'utilisateur et de mot de passe d'accès de l'administrateur au périphérique, pour chaque périphérique.

Afficher le dialogue d'avertissement lors de la fermeture de la fenêtre principale : À sélectionner pour afficher le message d'avertissement.
Me rappeler les risques lors de l'attribution de l'IP : À sélectionner pour afficher le message d'avertissement.

Onglet Réseau



Configurez le proxy HTTP et le proxy FTP.
Lors de l'utilisation du proxy HTTP, cochez **Utiliser le proxy HTTP**.
Lors de l'utilisation du proxy FTP, cochez **Utiliser le proxy FTP**.
Pour détecter automatiquement le serveur proxy, sélectionnez **Activé** pour **Détection automatique**.
Si vous ne souhaitez pas détecter automatiquement le serveur proxy, sélectionnez **Désactivé** pour **Détection automatique** et saisissez l'adresse proxy et le numéro de port.

Configuration IP

Sélectionnez la priorité IPv4 ou IPv6 pour un usage combiné de IPv6 et IPv4.

Paramétrage SSL

Configurez le paramétrage SSL.

Certificat client par défaut : Saisissez le certificat client à utiliser.

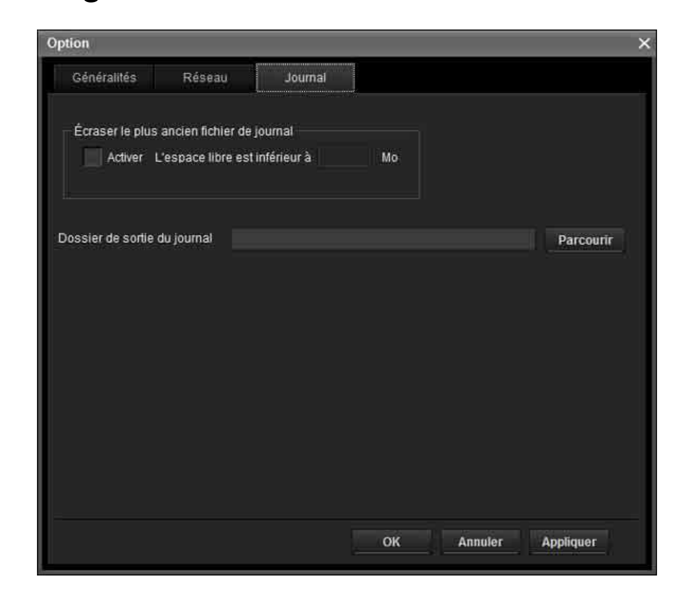
Pour traiter une erreur SSL en tâche programmée ou dans la fenêtre principale : Sélectionnez **Continuer** ou **Annuler**.

Lorsque la fonction SSL du périphérique est uniquement la connexion SSL, permettre automatiquement la permutation du protocole HTTP au protocole HTTPS : Cochez cette case le cas échéant.

Remarques

- Une fois le paramétrage SSL modifié, redémarrer la Boîte d'outils SNC.
- Ce modèle en vente en Chine ne prend pas en charge la fonction SSL.

Onglet Journal



Écraser le plus vieux fichier de journal

Pour régler la taille du fichier journal, cochez **Activer** et spécifiez l'espace minimum requis pour un fichier journal.

Dossier de sortie du journal

Cliquez sur **Parcourir** pour afficher la boîte de dialogue de sélection du dossier. Spécifiez le dossier où sauvegarder le journal.

Utilisation de la Page d'accueil personnalisée — Paramétrage de la page d'accueil personnalisée

La fonction Page d'accueil personnalisée de la Boîte d'outils SNC vous permet de sauvegarder la page d'accueil créée dans la caméra et de l'afficher.

Remarques sur la création d'une page de démarrage

Lorsque vous créez une page de démarrage, notez les points suivants :

- Le nom de fichier saisi doit comporter 24 caractères au maximum, extension comprise.
- La taille de fichier de la page de démarrage ne doit pas dépasser 2,0 Mo.

- Pour afficher la page de démarrage créée, réglez la **Page d'accueil** dans l'onglet Disposition du menu Visualiseur.

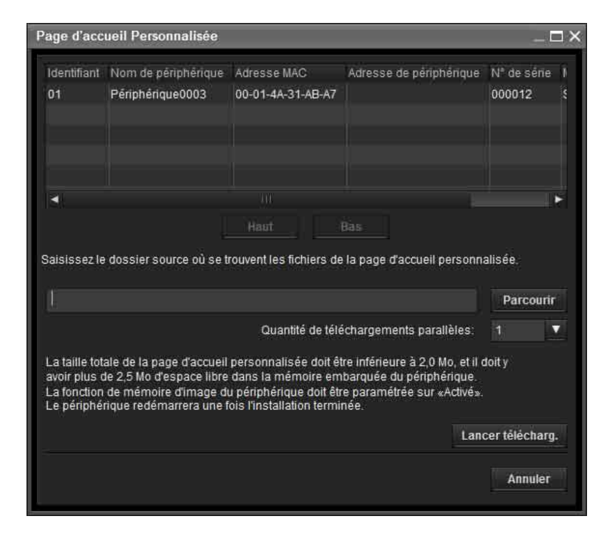
Téléchargement de la page d'accueil vers la caméra au moyen de la Page d'accueil personnalisée

1 Sélectionnez le périphérique à télécharger dans la Liste de périphériques.
Vous pouvez sélectionner plusieurs périphériques en même temps.

2 Cliquez sur **Page d'accueil pers.**.
La boîte de dialogue « Page d'accueil personnalisée » s'ouvre.
Lisez attentivement les notes.

Remarque

Si vous n'arrivez pas à établir la communication avec la caméra en utilisant le serveur proxy, connectez la caméra au réseau local et exécutez la Page d'accueil personnalisée sans utiliser le serveur proxy.



3 Tapez le chemin d'accès où votre page d'accueil est sauvegardée.

4 Cliquez sur **Lancer téléchargement**.
Le téléchargement du fichier de page d'accueil vers la caméra commence.

5 Cliquez sur **Annuler** pour quitter le programme.

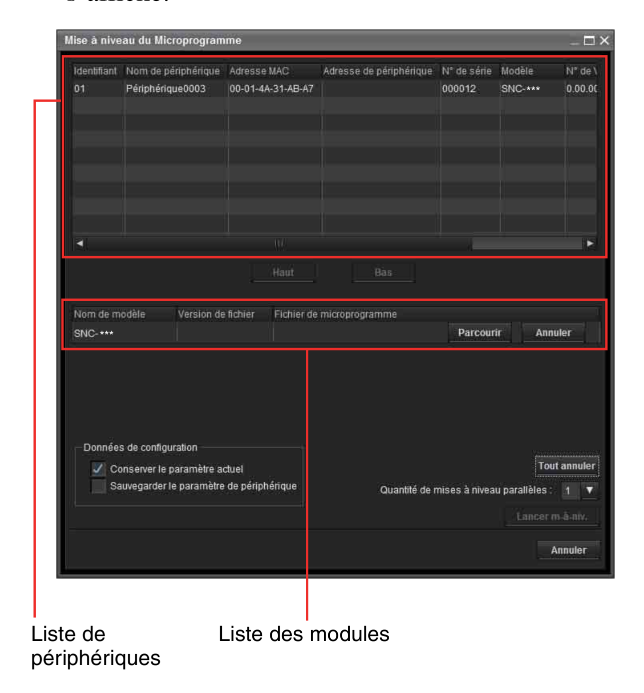
Utilisation de la mise à niveau du microprogramme

La fonction Mise à niveau du microprogramme de la Boîte d'outils SNC vous permet de mettre à niveau le microprogramme du périphérique.

Démarrage de la mise à niveau du microprogramme

1 Sélectionnez le périphérique dont le microprogramme est à mettre à niveau dans la liste de périphériques.
Vous pouvez sélectionner plusieurs périphériques en même temps.

2 Cliquez droit avec la souris. Cliquez sur **Mise à niveau du microprogramme** dans le menu affiché.
L'écran Mise à niveau du microprogramme s'affiche.



Conseil

L'écran de la mise à niveau du microprogramme peut aussi s'afficher selon la méthode suivante :
- Sélectionnez **Mise à niveau du microprogramme** dans le menu **Outils**.

Liste de périphériques

Sélectionnez le périphérique à mettre à niveau.
Une barre de progression s'affiche durant de la mise à niveau.
Le champ d'état montre l'état en cours.

Liste des modules
Pour afficher cette boîte de dialogue, cliquez sur le bouton **Parcourir** sur le côté droit du modèle à mettre à jour (répertorié dans la liste des modules). Sélectionnez le fichier SVU cible dans la boîte de dialogue.
Vous pouvez sélectionner un fichier par modèle.

Mise à jour

1 Définissez l'ordre d'exécution des mises à jour à l'aide de **Haut** et **Bas**.

2 Cliquez sur **Parcourir** et sélectionnez un fichier de mise à niveau par modèle.

3 Sélectionnez le nombre de périphériques à mettre à niveau dans **Quantité de mises à niveau parallèles**.

4 Pour sauvegarder le paramétrage de la caméra, cochez **Sauvegarder le paramètre de périphérique**.

5 Cliquez sur **Lancer m-à-niv.**.
La mise à niveau démarre.

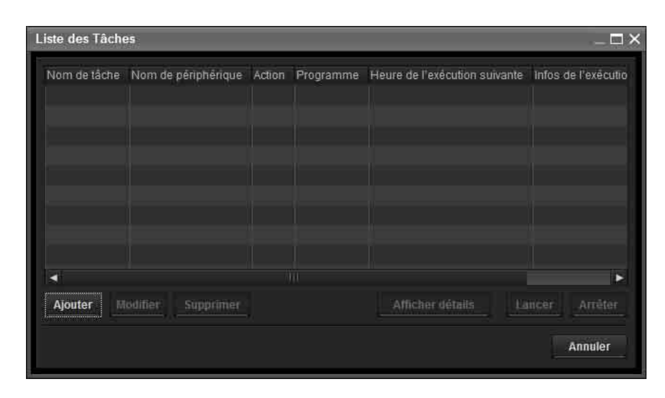
Remarques

- Pour arrêter la mise à niveau, cliquez sur **Arrêt.m-à-niv.**.
  Pour protéger certains périphériques, durant le processus de mise à niveau, vous ne pouvez pas annuler la mise à niveau.
- Ne mettez pas hors tension tant que le périphérique n'a pas redémarré après la mise à niveau.

Utilisation de la tâche du programme

Vous pouvez spécifier la durée ou l'intervalle pour changer le Paramétrage du périphérique ou effectuer une Mise à niveau du microprogramme.

Cliquez sur **Tâche** pour afficher la Liste des tâches qui répertorie les tâches programmées pouvant être exécutées.



Liste des Tâches
Affiche la liste des tâches programmées pouvant être exécutées.

Ajouter
Affiche l'Assistant de Tâche.

Modifier
Vous pouvez modifier une tâche.

Supprimer
Vous pouvez supprimer une tâche.

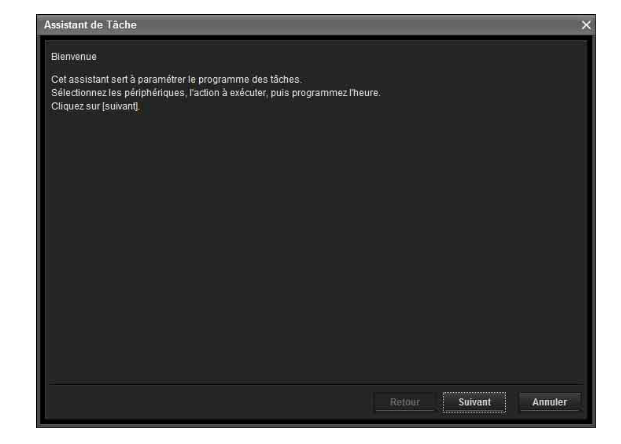
Lancer
Permet de réserver une tâche.

Arrêter
Vous pouvez annuler une réservation de tâche.

Annuler
Ferme la Liste des Tâches.

Création d'une tâche

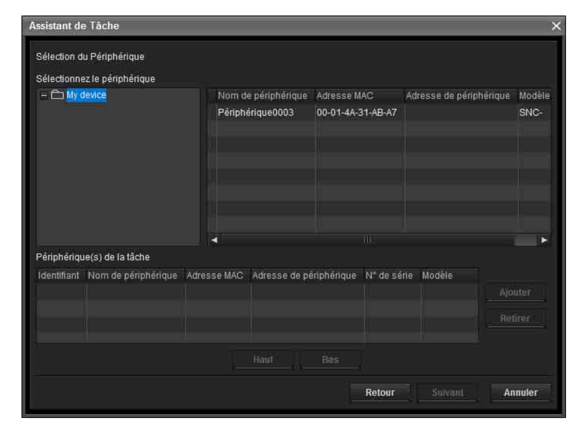
1 Cliquez sur **Ajouter**.
Affiche l'**Assistant de Tâche**.



2 Cliquez sur **Suivant**.



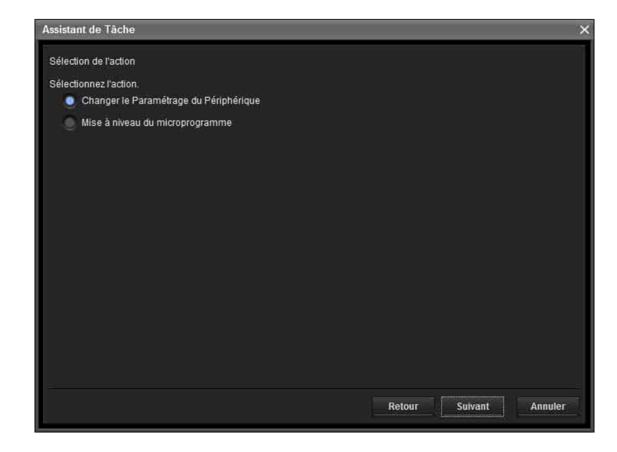
3 Sélectionnez un périphérique auquel la tâche est attribuée.
Une liste de périphériques enregistrée dans My device s'affiche. Sélectionnez le périphérique auquel vous souhaitez attribuer la tâche à partir de Ma liste de périphériques, puis enregistrez-le dans Périphérique(s) de la liste des tâches.



My device : Affiche une liste des caméras enregistrées dans Mes périphériques.
Périphérique(s) de la tâche : Affiche une liste des périphériques réglés pour exécuter une tâche.
Ajouter : Permet d'enregistrer un périphérique dans Périphérique(s) de la tâche.
Retirer : Permet de retirer un périphérique des Périphérique(s) de la tâche.
Haut/Bas : Permet de changer l'ordre des périphériques dans Périphérique(s) de la tâche.

4 Cliquez sur **Suivant**.

5 Sélectionnez l'action de la tâche.
Sélectionnez **Changer le Paramétrage du Périphérique** ou **Mise à niveau du microprogramme**.



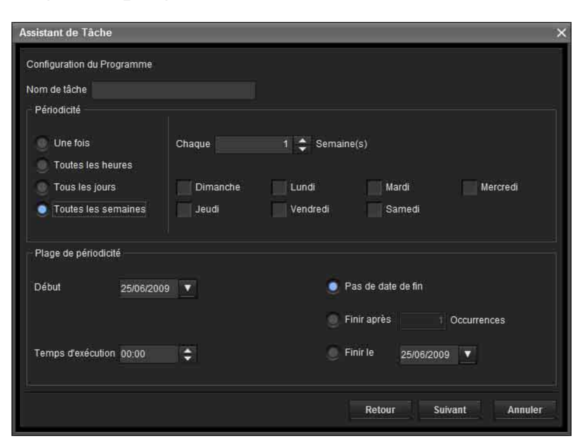
6 Cliquez sur **Suivant**.

Pour le paramétrage du périphérique :
Modifiez la valeur du paramétrage que vous désirez changer.
Voir « Paramétrage du périphérique » à la page 94 pour changer les valeurs.
Cliquez sur **Suivant** pour l'écran de confirmation pour le changement de paramétrage. Vérifiez si le paramétrage est correct. Si une correction est nécessaire, cliquez sur **Retour** pour revenir à l'écran précédent afin de refaire le paramétrage.

Pour la mise à niveau du microprogramme :
Réglez le microprogramme du périphérique que vous souhaitez mettre à niveau.
Voir « Utilisation de la mise à niveau du microprogramme » à la page 91 pour paramétrer le microprogramme.

7 Cliquez sur **Suivant**.

8 Réglez le programme.



Nom de tâche
Nommez la tâche.

Périodicité
Spécifiez l'intervalle de l'opération.
Une fois : Exécute la tâche une fois.
Toutes les heures : Spécifie la fréquence d'opération en unités d'heures. (valeur spécifiée possible : 1 à 99)
Tous les jours : Spécifie la fréquence d'opération en unités de jours. (valeur spécifiée possible : 1 à 99)
Toutes les semaines : Spécifie la fréquence d'opération en unités de semaines et jours de la semaine. (valeur spécifiée possible : 1 à 99)

Plage de périodicité
Spécifie l'heure et la date de début et l'heure et la date de fin.
Début : Règle la date de début.
Temps d'exécution : Règle l'heure de début.
Pas de date de fin : Ce paramètre ne règle pas de date de fin.
Finir après : Spécifie le nombre d'exécutions de l'opération.

Finir le : Règle la date de fin.

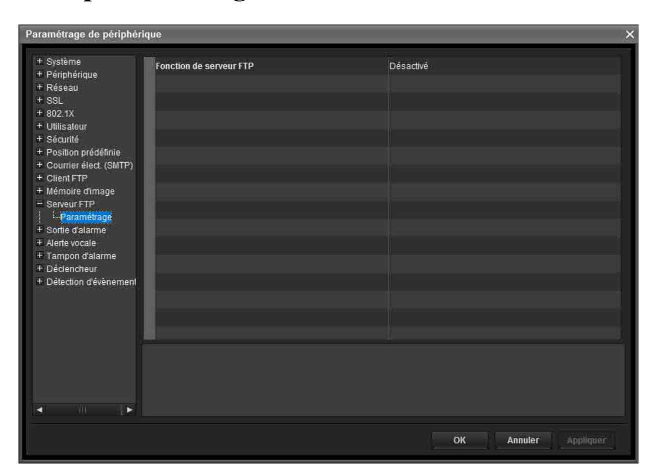
9 Cliquez sur **Suivant**.
Vérifiez le paramétrage lorsque l’écran de confirmation finale du paramétrage des tâches s’affiche.
Si une correction est nécessaire, cliquez sur **Retour** pour revenir à l’écran précédent afin de refaire le paramétrage.

10 Cliquez sur **Finir**.

Configuration du paramétrage du périphérique

Vous pouvez configurer des paramètres avancés pour un périphérique sur l’écran de paramétrage du périphérique.
Lorsque vous sélectionnez un ou plusieurs périphérique(s) dans la Liste de périphériques et sélectionnez **Paramétrage de périphérique** dans le menu **Outils**, ou quand vous cliquez droit sur l’écran de sélection de périphérique et cliquez sur **Paramétrage de périphérique** dans le menu affiché, l’écran du Paramétrage du périphérique s’affiche.

Exemple d’affichage :



Arborescence du paramétrage

Tous les paramètres sont triés par catégories. Cliquez sur + pour afficher les sous-catégories dans une catégorie. Cliquez sur – pour masquer les sous-catégories.
Sélectionnez une sous-catégorie pour afficher les paramètres sur le côté droit de l’écran.

Élément

Affiche les paramètres. Sélectionnez une ligne pour changer sa valeur.

Valeur

Affiche la valeur d’un élément. Sélectionnez ou saisissez une valeur pour changer la valeur.

Explication

Affiche la plage de valeurs à paramétrer et des explications supplémentaires.

OK

Appliquez le paramétrage et fermez l’écran du Paramétrage du périphérique. L’écran principal de la Boîte d’outils SNC s’affiche.

Annuler

Fermez l’écran du Paramétrage du périphérique sans changer le paramétrage. L’écran principal de la Boîte d’outils SNC s’affiche.

Appliquer

Appliquez le paramétrage.

Autres paramètres

Voir les pages appropriées dans « Administration de la caméra » lors de la configuration des paramètres.

Paramètres		Pages de référence dans « Administration de la caméra »
Système		« Configuration du système — Menu Système » à la page 35
	Système	« Onglet Système » à la page 35
	Date	« Onglet Date et heure » à la page 36
	Superposer	« Onglet Superposer » à la page 37
	Installation	« Onglet Installation » à la page 38
	Initialisation	« Onglet Initialiser » à la page 39

Paramètres		Pages de référence dans « Administration de la caméra »
Caméra		« Paramétrage de l’image de la caméra — Menu Caméra » à la page 41
	Image	« Onglet Image » à la page 41
	Diurne/Nocturne	« Onglet Diurne/Nocturne » à la page 43
	Codec vidéo	« Onglet Codec vidéo » à la page 43
	Diffusion continue	« Onglet Diffusion continue » à la page 46
Réseau		« Configuration du réseau — Menu Réseau » à la page 47
	Réseau	« Onglet Réseau » à la page 47
	QoS	« Onglet QoS » à la page 49
	Notification d’adresse IP	« Onglet Notification d’adresse IP dynamique — Notification d’adresse IP » à la page 50
SSL		« Paramétrage de la fonction SSL — Menu SSL » à la page 53
	Éléments communs	« Onglet Éléments communs » à la page 53
	Certificat CA	« Onglet Certificat CA — Ajout d’un certificat CA pour l’authentification du client » à la page 55

Paramètres		Pages de référence dans « Administration de la caméra »
802.1X		« Utilisation de la fonction d’authentification 802.1X — Menu 802.1X » à la page 58
	Éléments communs	« Onglet Éléments communs — Paramétrage de base de la fonction d’authentification 802.1X » à la page 59
	Certificat client	« Onglet Certificat client » à la page 60
	Certificat CA	« Onglet Certificat CA » à la page 61
Utilisateur		« Paramétrage des utilisateurs — Menu Utilisateur » à la page 64
Sécurité		« Paramétrage de la sécurité — Menu Sécurité » à la page 65
Position prédéfinie		« Sauvegarde de la position et de l’action de la caméra — Menu Position prédéfinie » à la page 66
	Position	« Onglet Position — Sauvegarde de la position de panoramique/inclinaison/zoom » à la page 66
	Suite prédéfinie	« Onglet Suite prédéfinie — Paramétrage d’une suite position » à la page 68
Courrier élect. (SMTP)		« Envoi d’une image par E-mail — Menu Courrier électronique » à la page 69
	Éléments communs	« Onglet Éléments communs — Paramétrage de la fonction Courrier électronique » à la page 69
	Envoi d’alarme	« Onglet Envoi d’alarme — Paramétrage du mode d’envoi d’un e-mail lors de la détection d’une alarme » à la page 71
	Envoi périodique	« Onglet Envoi périodique — Paramétrage du mode d’envoi périodique d’e-mails » à la page 72

Paramètres		Pages de référence dans « Administration de la caméra »
Client FTP		« Envoi d'images à un serveur FTP — Menu Client FTP » à la page 73
	Éléments communs	« Onglet Éléments communs — Paramétrage de la fonction de client FTP » à la page 73
	Envoi d'alarme	« Onglet Envoi d'alarme — Paramétrage pour l'envoi à un client FTP lors de la détection d'une alarme » à la page 74
	Envoi périodique	« Onglet Envoi périodique — Paramétrage d'un envoi périodique à un client FTP » à la page 75
Déclencheur		« Paramétrage des opérations par le visualiseur — Menu Déclencheur » à la page 76
Détection d'événement		« Paramétrage d'Entrée de capteur/Détection altération caméra/Détection de mouvement — Menu Détection d'évènement » à la page 78
	Entrée du capteur	« Onglet Entrée de capteur — Réglez l'entrée de capteur » à la page 78
	Détection altération caméra	« Onglet Détection altération caméra — Réglez la détection d'altération de la caméra » à la page 78
	Détection de Mouvement	« Onglet Détection de mouvement — Réglez la Détection de mouvement » à la page 78

Redémarrage et initialisation de la caméra

Vous pouvez redémarrer et initialiser (restaurer les réglages d'usine) la caméra sélectionnée. Plusieurs périphériques peuvent être sélectionnés simultanément pour le redémarrage et l'initialisation.

Redémarrage d'une caméra

Cliquez sur **Outils**, **Initialiser le périphérique et** Redémarrer dans cet ordre sur la barre de menu pour redémarrer la caméra.

Initialisation d'une caméra

Cliquez sur **Outils**, **Initialiser le périphérique** et **Valeur D'usine** dans cet ordre sur la barre de menu pour initialiser le périphérique (restaurer les réglages d'usine).

Attribution d’une adresse IP à la caméra à l’aide des commandes ARP

Cette section explique comment attribuer une adresse IP à la caméra à l’aide des commandes ARP (Address Resolution Protocol) sans utiliser la Boîte d’outils SNC.

Remarque

Après la mise sous tension de la caméra, saisissez les commandes ARP et PING dans les 5 minutes. Exécutez également la même procédure dans les 5 minutes du redémarrage de la caméra.

1 Ouvrez une ligne de commande sur l’ordinateur. Lorsque vous utilisez Windows Vista, cliquez avec le bouton droit sur **Command prompt** dans **Start-All Programs- Accessories**, puis sélectionnez **Run as administrator**.

2 Saisissez l’adresse IP et l’adresse MAC de la caméra pour attribuer une nouvelle adresse IP, au moyen des commandes ARP suivantes.

```
arp -s <Adresse IP de la caméra> <Adresse MAC de la
caméra>
ping -t <Adresse IP de la caméra>
```

Exemple :

```
arp -s 192.168.0.100  08-00-46-21-00-00
ping -t 192.168.0.100
```

3 Lorsque la ligne suivante s’affiche dans la ligne de commande, maintenez la touche **Ctrl** enfoncée et appuyez sur **C**.
L’affichage s’arrête.

```
Reply from 192.168.0.100:bytes=32 time...
```

Vous recevrez normalement une réponse après environ 5 répétitions de « Request time out ».

4 Patientez jusqu’à l’achèvement du PING, puis saisissez le code suivant.

```
arp -d 192.168.0.100
```

Remarque

Si vous ne recevez pas de réponse, vérifiez les points suivants :

– Avez-vous saisi les commandes ARP dans les 5 minutes suivant la mise sous tension ?
Si ce n’est pas le cas, mettez la caméra hors tension et recommencez l’opération.
– Y a t-il un indicateur NETWORK allumé ?
Si le témoin est éteint, la connexion réseau présente un problème. Connectez correctement le réseau.
– N’avez-vous pas saisi une adresse IP précédemment utilisée pour un autre périphérique ?
Attribuez une nouvelle adresse IP à la caméra.
– L’ordinateur et la caméra ont-ils bien la même adresse réseau ?
Si ce n’est pas le cas, spécifiez la même adresse réseau sur l’ordinateur et la caméra.

Utilisation du SNMP

Cet appareil prend en charge le SNMP (Simple Network Management Protocol). Vous pouvez lire des objets MIB-2 au moyen d'un logiciel tel que le gestionnaire SNMP. Il prend également en charge l'interruption « coldStart » qui se produit à la mise sous tension ou au redémarrage de l'appareil et l'interruption d'échec d'authentification qui informe de tout accès illégal effectué à l'aide du SNMP.
Les commandes CGI vous permettent de spécifier le nom de communauté et la limitation d'accès, l'hôte auquel envoyer les interruptions et certains objets MIB-2. Pour pouvoir effectuer ce paramétrage, vous devez avoir obtenu l'authentification de l'administrateur de la caméra.

1. Commandes de requête

Vous pouvez vérifier le paramétrage de « SNMP Agent » à l'aide des commandes CGI suivantes :

<Méthode>
GET, POST
<Commande>
http://ip_adr/snmpdconf/inquiry.cgi?inqjs=snmp
(Format de paramètre JavaScript)
http://ip_adr/snmpdconf/inquiry.cgi?inq=snmp
(format standard)

La requête ci-dessus vous permet d'obtenir les informations de paramétrage suivantes. Une explication sur les informations de paramétrage à l'aide du format « inqjs=snmp » (paramètre JavaScript) est donnée ci-dessous.

var sysDescr=« Nom du modèle » ...①
var sysObjectID=« 1.3.6.1.4.1.122.8501 » ...②
var sysLocation=« » ...③
var sysContact=« » ...④
var sysName=« » ...⑤
var snmpEnableAuthenTraps=« 1 » ...⑥
var community=« 1,r,public,0.0.0.0,v2c » ...⑦
var community=« 2,r,private,192.168.0.101,v2c » ...⑧
var trap=« 1, public,192.168.0.101,v2c » ...⑨

① Décrit le cas de « mib-2.system. sysDescr.0 ». Vous ne pouvez pas changer ce paramètre.

② Décrit le cas de « mib-2.system. sysObjectID.0 ». Vous ne pouvez pas changer ce paramètre.

③ Décrit le cas de « mib-2.system. sysLocation.0 ». Ce champ permet de spécifier les informations sur l'emplacement de la caméra. L'option par défaut est rien.

④ Décrit le cas de « mib-2.system. sysContact.0 ». Ce champ permet de spécifier les informations sur l'administrateur de la caméra. L'option par défaut est rien.

⑤ Décrit le cas de « mib-2.system. sysName.0 ». Ce champ sert à décrire le mode d'administration de cette caméra. L'option par défaut est rien.

⑥ Décrit le cas de « mib-2.snmpEnable AuthenTraps.0 ». Dans cet exemple, « 1 » (activation) est spécifié. Avec ce paramétrage, une interruption se produit en cas d'échec d'authentification. Lorsque « 2 » (désactivation) est spécifié, il n'y a pas d'interruption d'échec d'authentification.

⑦ Décrit les attributs de communauté. Dans cet exemple, le numéro d'identification est « ID=1 », le nom de communauté est « public » et la lecture (read) depuis toutes les adresses IP (0.0.0.0) est activée.

⑧ Décrit les attributs de communauté, d'une manière similaire à ⑦. Dans cet exemple, le numéro d'identification est ID=2, le nom de communauté est « private » et la lecture (read) est activée par le paquet de requêtes SNMP de l'hôte « 192.168.0.101 ».

⑨ Décrit les attributs pour envoyer une interruption. Dans cet exemple, le numéro d'identification est « ID=1 », le nom de communauté est « public » et l'envoi d'interruptions à un hôte ayant l'adresse IP « 192.168.0.101 » est activée.

2. Commandes de paramétrage

Cet appareil prend en charge les commandes de paramétrage du SNMP suivantes :

<Méthode>
GET, POST
<Commande>
http://ip_adr/snmpdconf/snmpdconf.cgi?
<parameter>=<value>&<parameter>=...&...

Définissez tout d'abord les paramètres suivants :

1) sysLocation=<string>
Spécifiez le cas de « mib-2.system.sysLocation.0 » sur la position <string>. La longueur maximale de <string> est de 255 caractères.

2) sysContact=<string>
Spécifiez le cas de « mib-2.system.sysContact.0 » sur la position <string>. La longueur maximale de <string> est de 255 caractères.

3) sysName=<string>
Spécifiez le cas de « mib-2.system.sysName.0 » sur la position <string>. La longueur maximale de <string> est de 255 caractères.

4) enaAuthTraps=<value>
Spécifiez la valeur du cas de « mib-2.snmp.snmp EnableAuthenTraps.0 » sur la position <string>. Tapez « 1 » (activation) ou « 2 » (désactivation) sur la position <value>.

5) community=<ID>,r,
<communityName>,<IpAddressString>
Spécifiez les attributs de communauté. <ID> décrit le numéro d'identification du paramètre (1 à 8) <communityName> décrit le nom de communauté à définir et <IpAddressString> décrit l'adresse IP de l'hôte auquel vous autorisez l'accès (0.0.0.0 pour tous les hôtes).
Exemple : Pour autoriser la lecture par tous les hôtes de la communauté « private » ayant le numéro ID « 2 ».
community=2,r,private,0.0.0.0

6) trap=<ID>,<communityName>,
<IpAddressString>
Spécifiez les attributs auxquels envoyer les interruptions. <ID> spécifie le numéro d'identification du paramètre (1 à 8), <communityName> spécifie le nom de communauté auquel envoyer les interruptions et <IpAddressString> spécifie l'adresse IP de l'hôte auquel envoyer les interruptions.
Exemple : Pour spécifier la destination des interruptions comme la communauté publique, et le numéro ID « 1 ».
trap=1,public,192.168.0.101

7) delcommunity=<ID>
Ce paramètre permet de supprimer la précédente définition de communauté. <ID> spécifie le numéro d'identification du paramètre de communauté (1 à 8).

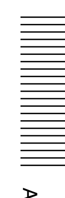
8) deltrap=<ID>
Ce paramètre permet de supprimer la précédente définition de l'hôte auquel envoyer les interruptions. <ID> spécifie le numéro d'identification du paramètre d'interruption (1 à 8).

Après avoir modifié les paramètres 1) à 8) pour SNMP, vérifiez ces modifications en utilisant une commande de requête. Si le paramétrage effectué est correct, redémarrez le SNMP à l'aide de la commande CGI ci-dessous.

Commande de redémarrage SNMP

<Méthode>
GET, POST
<Commande>

http://ip_adr/snmpdconf/snmpdconf.cgi?
snmpd=restart



Glossaire

Adresse IP
Acronyme de Internet Protocol Address (adresse de protocole Internet). Une adresse IP individuelle est attribuée à chaque équipement connecté à l'Internet.

Adresse MAC
Une adresse réseau qui identifie individuellement chaque carte réseau local (LAN).

Adresse réseau
Partie identifiant le réseau local (sous-réseau) dans une adresse IP.

AES
Abréviation de Advanced Encryption Standard. C'est la norme de cryptage nouvelle génération adoptée par le gouvernement américain.

Authentification EAP-TLS
TLS est un protocole d'authentification des méthodes EAP utilisant Transport Layer Security. En utilisant des certificats numériques et d'autres méthodes, EPA-TLS évite la falsification de données, l'écoute électronique et la mystification.

CA (Autorité de certification)
Une autorité privée qui émet et contrôle des certificats numériques à utiliser pour l'authentification concernant l'accès réseau.

Capturer
Permet d'envoyer les données audio et vidéo converties en données numériques de périphériques vidéo sur un ordinateur.

Certificat numérique
Un certificat électronique qu'une autorité CA (Autorité de certification) délivre, attestant qu'une clé publique pour annuler un code secret est émise par un auteur authentique.

Client FTP
Logiciel utilisé pour accéder à un serveur FTP.

Client RADIUS
RADIUS (Remote Authentication Dial-in User Service) est un protocole d'authentification et de reddition de comptes gérant l'accès réseau et un client RADIUS est une partie qui accède au réseau.
Dans un service de connexion Internet, un Network Access Server (NAS) tel qu'un serveur de numérotation et d'accès large bande est un client RADIUS. Dans un système de réseau local sans fil, un point d'accès réseau local sans fil est un client RADIUS.

Codec
Logiciel/Matériel pour le codage/décodage des données vidéo et audio.

Commandes ARP
Commandes pour vérifier l'entrée de l'adresse IP et de l'adresse MAC dans un ordinateur hôte ou pour leur mise à jour.

Contraste
La différence de teinte entre les parties les plus claires et les plus sombres de l'image.

Contrôle ActiveX
Un objet programmable pouvant être utilisé avec des pages Web ou d'autres programmes d'application. La technologie pour la création de contrôles ActiveX fait partie des logiciels mis au point par Microsoft.

Contrôle de la largeur de bande
Permet de limiter la quantité des données transmises.

Débit binaire
Débit auquel sont transmis les bits de données.

H.264
Un format de compression d'image. La norme écrite par JVT (Joint Video Team), une organisation commune de normalisation (composée de ISO et ITU-T. H.264), peut transmettre des données vidéo avec un taux de compression supérieur à celui de MPEG4.

JPEG
Acronyme de Joint Photographic Expert Group (groupe mixte d'experts en photographie). Technologie ou norme de compression d'images fixes de l'ISO (International Organization for Standardization) et de l'ITU-T. Ce format de compression d'image est très fréquemment utilisé sur l'Internet, etc.

Largeur de bande réseau
Débit binaire pouvant être utilisé pour le réseau.



Masque de sous-réseau

Flux 32 bits utilisé pour distinguer l'adresse de sous-réseau de l'adresse IP.

Mode passif

Mode par lequel un client FTP permet une connexion TCP pour la transmission des données au serveur FTP.

Monodiffusion

Transmission des données à l'appareil spécifié sur un réseau en spécifiant une seule adresse.

MPEG4

Acronyme de Moving Picture Experts Group4. L'une des normes MPEG de format de compression d'image pour la transmission d'images avec un taux de compression élevé et une moins bonne qualité d'image.

Multidiffusion

L'adresse IP de classe D assignée entre 224.0.0.0 et 239.255.255.255. L'utilisation de cette adresse IP vous permet d'envoyer les mêmes données vers plusieurs appareils.

Méthode EAP

Acronyme de Extensible Authentication Protocol (protocole d'authentification extensible). C'est un protocole dérivé de PPP (Point-to-Point Protocol) et ayant une fonction d'authentification.

Netteté

Mesure dans laquelle la limite entre deux parties de l'image est distinctement visible.

Nom commun

Une adresse URL à saisir dans le navigateur lorsque vous accédez à un site Internet employant un protocole (Secure Sockets Layer) avec fonction de sécurité. L'accès est accordé après que l'adresse URL du site Internet est vérifiée comme correspondant au nom commun du serveur.

Passerelle par défaut

Périphérique pouvant être utilisé pour accéder à un autre réseau.

Port HTTP

Port utilisé pour communiquer entre un serveur Web et un client Web tel qu'un navigateur Internet.

PSK

Abréviation de Pre-Shared Key. C'est une clé secrète pour créer une clé de cryptage, utilisée avec TKIP dans la norme de cryptage WPA. PSK signifie parfois un système d'authentification utilisant une clé précédemment secrète.

QoS

Saisissez une valeur dans le champ DSCP (Differential Service Code Point) compris dans le header IP pour commander la qualité du service de communication.

Saturation

Le degré de pureté de la couleur.

Secret partagé

Une chaîne de caractères à utiliser pour une authentification mutuelle entre un serveur RADIUS et un client RADIUS.

Serveur DHCP

DHCP est l'acronyme de Dynamic Host Configuration Protocol (protocole de configuration dynamique de l'hôte). L'adresse IP d'un terminal sans adresse IP individuelle peut être automatiquement attribuée par le DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Le serveur DHCP attribue les adresses IP aux terminaux.

Serveur DNS

DNS est l'acronyme de Domain Name System (système de nom de domaine). Le système de nom de domaine a été créé pour pallier au fait que l'adresse IP nécessaire pour se connecter à un ordinateur sur un réseau IP est numérique et difficile à mémoriser. Un nom de domaine est alphabétique et plus facile à mémoriser. Lorsqu'un ordinateur client utilise un nom de domaine pour se connecter à un autre ordinateur, il demande au serveur DNS de traduire ce nom en l'adresse IP correspondante. L'ordinateur client obtient alors l'adresse IP de l'ordinateur auquel il va se connecter.

Serveur DNS principal

Le premier des serveurs DNS qui répond à une demande des périphériques connectés ou d'autres serveurs DNS.

Serveur DNS secondaire

Serveur DNS auxiliaire utilisé lorsque le serveur DNS primaire ne peut pas l'être.

Serveur FTP

Un serveur utilisé pour le transfert de fichiers sur un réseau.



Serveur NTP

Serveur de temps réseau qui émet et reçoit les informations de temps sur les réseaux.

Serveur POP

Un serveur stockant les e-mails entrants jusqu'à ce que vous les ayez lus.

Serveur proxy

Serveur ou logiciel servant d'intermédiaire entre un réseau local et l'Internet et qui se connecte à l'Internet au lieu de l'ordinateur d'un réseau local.

Serveur SMTP

Un serveur pour l'envoi ou le relais des messages de courrier électronique entre les serveurs.

SNMP

Un protocole pour la surveillance et la gestion des périphériques réseau.

SSL

Acronyme de Secure Sockets Layer. C'est un protocole développé par Netscape Communications Corporation à utiliser pour des communications de données cryptées sur Internet.

Taux de trame

Nombre de trames d'une image en mouvement pouvant être transmis par seconde.

TCP

Acronyme de Transmission Control Protocol (protocole de contrôle de transmission). Un protocole standard utilisé pour les connexions Internet. Comparé à l'autre protocole, l'UDP, le TCP offre une communication fiable au prix, toutefois, d'une plus faible vitesse de communication.

TKIP

Acronyme de Temporal Key Integrity Protocol (protocole d'intégrité par clé temporelle). Ce protocole est utilisé pour le cryptage WPA pour réseau local sans fil. TKIP fournit une sécurité élevée car il change les clés de cryptage sur la base de PSK pendant une communication en cours.

UDP

Acronyme de User Datagram Protocol (protocole de datagramme utilisateur). Un protocole standard utilisé pour les connexions Internet. En comparaison à l'autre protocole TCP, UDP peut transmettre les données plus vite mais la fiabilité des communications n'est pas garantie.

WPA

Acronyme de Wi-Fi Protected Access (accès protégé Wi-Fi). C'est une norme de cryptage pour réseau local sans fil. Elle fournit une sécurité supérieure à celle de la norme WEP (Wired Equivalent Privacy) conventionnelle. Avec WPA, TKIP est utilisé pour la méthode de cryptage, et PSK et EAP sont utilisés pour le protocole d'authentification.

WPA2

Abréviation de Wi-Fi Protected Access 2. WPA2 est une norme avec laquelle AES (Advanced Encryption Standard) est ajouté à WPA.

Zoom numérique

Permet d'effectuer un zoom avant/arrière sur une image sans utiliser une fonction de zoom optique.

802.1X

Une norme qui effectue une authentification utilisateur, et une génération de clé et de trafic dynamique sur un réseau local.

Index

Chiffres

A

B

C

D

E

F

G

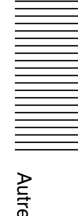
H

I

J

L

M



N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

Z

É

Autres

http://www.sony.net/

Sony Corporation